Gebruikershandleiding

Linksys E3000 | High Performance Wireless-N router

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: Productoverzicht 1

Bovenkant . . . 1
Achterkant . . . 1

Hoofdstuk 2: Geavanceerde configuratie 3

Het browsergebaseerde hulpprogramma openen . . . 3
Setup (Instellingen) > Basic Setup (Basisinstellingen) . . . 3
Setup (Instellingen) > DDNS . . . 7
Setup (Instellingen) > MAC Clone (MAC-adres klonen) . . . 8
Setup (Instellingen) > Advanced Routing (Geavanceerde routing) . . . 8
Wireless (WLAN) > Basic Wireless Settings (Standaardinstellingen WLAN) . . . 9
Wireless (WLAN) > Wireless Security (WLAN-beveiliging) . . . 12
Wireless (WLAN) > Wireless MAC Filter (MAC-filter WLAN) . . . 15
Wireless (WLAN) > Advanced Wireless Settings (Geavanceerde instellingen WLAN) . . . 16
Security (Beveiliging) > Firewall . . . 17
Security (Beveiliging) > VPN Passthrough (VPN-doorvoer) . . . 18
Storage (Opslag) > Disk (Schijf) . . . 18
Storage (Opslag) > Media Server (Mediaserver) . . . 20
Storage (Opslag) > FTP Server (FTP-server) . . . 22
Storage (Opslag) > Administration (Administratie) . . . 23
Access Restrictions (Toegangsbeperkingen) > Internet Access Policy (Internettoegangsbeleid) . . . 24
Applications and Gaming (Toepassingen en games) > Single Port Forwarding (Doorsturen één poort) . . . 25
Applications and Gaming (Toepassingen en games) > Port Range Forward (Doorsturen poortbereik) . . . 26
Applications & Gaming (Toepassingen en games) > Port Range Triggering (Trigger poortbereik) . . . 26
Applications and Gaming (Toepassingen en games) > DMZ . . . 27
Applications and Gaming (Toepassingen en games) > QoS . . . 27
Administration (Administratie) > Management (Beheer) . . . 30
Administration (Administratie) > Log (Logboek) . . . 31
Administration (Administratie) > Diagnostics (Diagnostische gegevens) . . . 31
Administration (Administratie) > Factory Defaults (Fabrieksinstellingen) . . . 32
Administration (Administratie) > Firmware Upgrade (Firmware-upgrade) . . . 32
Status > Router . . . 33
Status > Local Network (Lokaal netwerk) . . . 33
Status > Wireless Network (WLAN) . . . 34

Bijlage A: Problemen oplossen 35

Bijlage B: USB-opslag installeren en openen 37

Overzicht 37
Windows 7 37
Windows Vista 39
Windows XP 41
Mac OS X 44
Geavanceerde configuratie (alleen voor geavanceerde gebruikers) 47

Bijlage C: Specificaties 49

Hoofdstuk 1: Productoverzicht

Hartelijk dank dat u hebt gekozen voor de E3000 High Performance Wireless-N router van Linksys. Met de router hebt u toegang tot internet via een draadloze verbinding of via een van de vier geschakelde Gigabit Ethernet-poorten. Met de ingebouwde -Storage Link kunt u eenvoudig een groot aantal Gigabytes aan opslagruimte aan uw netwerk toevoegen met USB 2.0-vaste schijven, of een USB-flashstation aansluiten voor toegang tot uw gegevensbestanden op draagbare apparaten. Met de ingebouwde mediaserver kunt u muziek, video's en foto's vanaf het aangesloten opslagapparaat naar elke UPnP-compatibele- media-adapter of mediaspeler streamen. Verder biedt de gateway de nodige beveiligingsfuncties waarmee u uw gegevens en uw privacy kunt beschermen als u online werkt. Deze beveiligingsfuncties omvatten een WPA2-beveiliging (Wi-Fi Protected Access 2), waarmee de gegevens op uw draadloze netwerk worden versleuteld; een SPI-firewall (Stateful Packet Inspection) die onrechtmatige toegang tot uw router helpt voorkomen; en de NAT-technologie (Network Address Translation) voor een verbeterde netwerkbeveiliging door een gedeelde internettoegang van uw computers via een enkel, openbaar IP-adres internet. (IP staat voor Internet Protocol.)

Met Cisco Connect, het softwareprogramma dat wordt geïnstalleerd als u de inbegrepen cd start, is de installatie en het gebruik van de router heel eenvoudig. Voor een geavanceerde configuratie van de router kunt u het browsergebaseerde-hulpprogramma gebruiken.

Voor meer draadloze bandbreedte kan de router twee simultane maar aparte Wireless-N netwerken maken, één met behulp van de 5GHz-band en één met behulp van de 2,4GHz-band. U kunt dan bijvoorbeeld het Wireless-N 2,4GHz-netwerk gebruiken voor internet, e-mail en afdrukken, terwijl u het minder drukke Wireless-N 5GHz-netwerk vrij houdt voor -tijdsintensief verkeer zoals muziek, games en -HD-video. Zie "**Simultane netwerken**" op pagina 9 voor meer informatie. Met de functies voor gasttoegang kunt u gasten in uw huis internettoegang verlenen, zonder dat zij toegang hebben tot uw lokale netwerk.

Bovenkant

1, 2, 3, 4 (groen/blauw) dit zijn genummerde LED's die overeenkomen met de genummerde poorten op het achterpaneel van de router. Ze worden gebruikt voor twee doeleinden. Als het LED-lampje ononderbroken brandt, is de router via de bijbehorende poort met een apparaat verbonden. Het LED-lampje knippert om aan te geven dat er netwerkactiviteit plaatsvindt over die poort. De LED licht groen op wanneer de poort is verbonden met een Gigabit-poort en licht blauw op wanneer de poort is verbonden met een 10/100-poort.

De knop Wi-Fi Protected Setup Als u clientapparaten, zoals een WLAN-adapter, hebt die Wi-Fi Protected Setup ondersteunen, kunt u de knop Wi-Fi Protected Setup gebruiken om de WLAN-beveiliging voor uw draadloze netwerk(en) automatisch te configureren.

Als u Wi-Fi Protected Setup wilt gebruiken, raadpleegt u "**Wi-Fi Protected Setup**" op pagina 11.

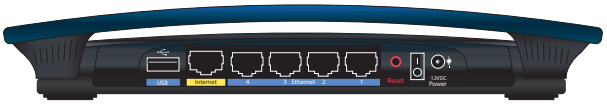
Wireless (Draadloos) (blauw) De LED Wireless (Draadloos) gaat branden als er een draadloze verbinding tot stand is gebracht. Het LED-lampje knippert wanneer de router gegevens verzendt of ontvangt via het netwerk.

Internet (groen/blauw) De LED Internet gaat branden als er een verbinding tot stand is gebracht via de internetpoort. Het LED-lampje knippert wanneer er netwerkactiviteit op de internetpoort is. De LED licht groen op wanneer de poort is verbonden met een Gigabit-poort en licht blauw op wanneer de poort is verbonden met een 10/100-poort.

USB (blauw) De LED USB gaat branden als er een USB-apparaat wordt aangesloten. Het LED-lampje knippert wanneer dit apparaat gegevens verzendt of ontvangt.

Power (Voeding) (blauw) De LED Power (Voeding) brandt wanneer de router wordt ingeschakeld. Wanneer de router tijdens het opstarten de zelfdiagnostische routine doorloopt, knippert dit LED-lampje. Wanneer de diagnostische test is voltooid, blijft het LED-lampje continu branden.

Achterkant



USB Port (USB-poort) Een USB-opslagapparaat kan op de USB-poort worden aangesloten.

Internet Met behulp van een Ethernetkabel (ook wel een netwerk- of internetkabel genoemd) brengt de internetpoort een verbinding tot stand tussen de router en uw internetverbinding, meestal een kabel- of een DSL-modem (Digital Subscriber Line).

4, 3, 2, 1 Met behulp van Ethernetkabels kunt u deze Ethernetpoorten van de router aansluiten op computers in uw bekabelde netwerk en op andere Ethernetnetwerkapparaten.

Reset De fabrieksinstellingen van de router kunnen op twee manieren worden hersteld. U kunt ongeveer vijf seconden lang op de knop Reset drukken of de standaardwaarden herstellen vanuit het scherm *Administration* (Administratie) > *Factory Defaults* (Fabrieksinstellingen) in het browsergebaseerde hulpprogramma van de router (zie "**Administration (Administratie) > Factory Defaults (Fabrieksinstellingen)**" op pagina 32).

Aan/uit-schakelaar Druk op **I** om de router in te schakelen. Druk op **O** om de router uit te schakelen.

Power (Voeding) Op de poort Power (Voeding) wordt de meegeleverde netstroomadapter aangesloten.

Horizontale plaatsing

De router heeft vier rubberen voetjes op het onderpaneel. Plaats de router op een vlak oppervlak in de buurt van een stopcontact.

Wandmontage

Het onderpaneel van de router beschikt over twee sleuven voor wandmontage. De afstand tussen de sleuven is 175,56 mm.

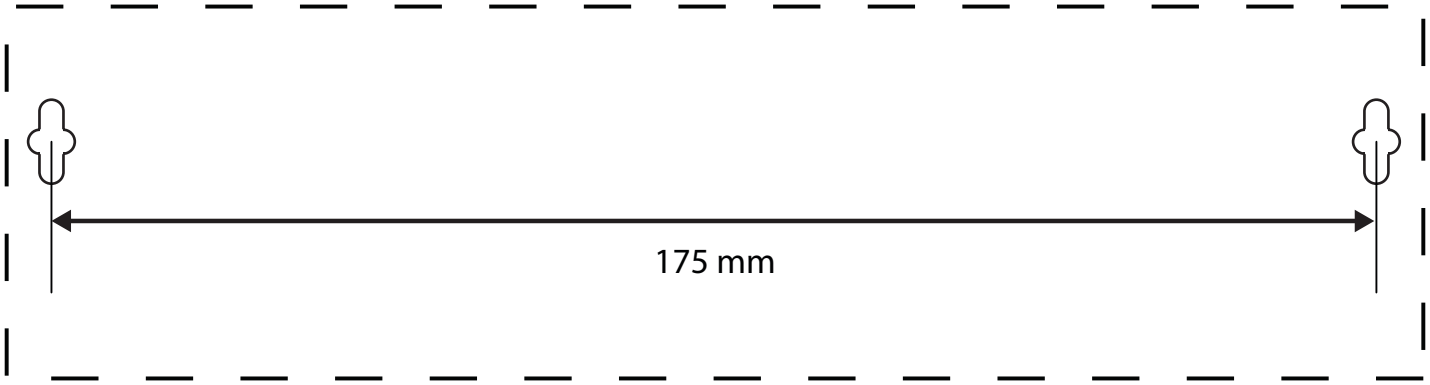
Er zijn twee schroeven nodig om de router te bevestigen.

Aanbevolen bevestigingsmaterialen	
4 - 5 mm	2,5 - 3,0 mm 1 - 1,5 mm

OPMERKING: Cisco is niet verantwoordelijk voor schade die het gevolg is van ondeugdelijke bevestigingsmaterialen.

Volg onderstaande instructies:

1. Bepaal waar u de router wilt bevestigen. Controleer of de wand vlak, glad, droog en stevig is. Controleer ook of er een stopcontact in de buurt van de gekozen locatie is.
2. Boor twee gaten in de wand. De afstand tussen de gaten moet 175 mm zijn.
3. Draai een schroef in elk gat en laat 3 mm van de kop uitsteken.
4. Houd de router zo dat de sleuven voor wandbevestiging zich op één lijn bevinden met de twee schroeven.
5. Plaats de sleuven voor wandbevestiging over de schroeven en schuif de router omlaag totdat de schroeven stevig in de sleuven vastgrijpen.



Druk deze pagina af op ware grootte (100%).

Knip de sjabloon uit langs de stippellijn en houd deze tegen de wand voor de juiste afstand tussen de boorgaten.

Sjabloon voor wandmontage

Hoofdstuk 2: Geavanceerde configuratie

Nadat u met de installatiesoftware op de cd-rom de router hebt geïnstalleerd, is de router klaar voor gebruik. Als u de geavanceerde instellingen ervan wilt wijzigen, gebruik dan het browsergebaseerde hulpprogramma. In dit hoofdstuk komen alle webpagina's van het hulpprogramma en de belangrijkste functies op deze pagina's aan de orde. U kunt het hulpprogramma openen via een webbrowser op een computer die is aangesloten op de router.

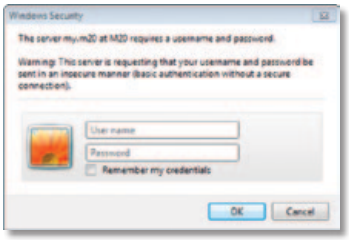
Het browsergebaseerde hulpprogramma heeft de volgende hoofdtabbladen: *Setup* (Instellingen), *Wireless* (WLAN), *Security* (Beveiliging), *Storage* (Opslag), *Access Restrictions* (Toegangsbeperkingen), *Applications & Gaming* (Toepassingen en games), *Administration* (Administratie) en *Status*. Nadat u op één van de hoofdtabbladen hebt geklikt, worden meer tabbladen weergegeven.

Het browsergebaseerde hulpprogramma openen

U kunt het webprogramma openen door de webbrowser op uw computer te starten en het standaard-IP-adres van de router **(192.168.1.1)** op te geven in het veld *Address* (Adres). Druk vervolgens op **Enter**.

OPMERKING: op computers met Windows kunt u het browsergebaseerde -hulpprogramma ook openen door de apparaatnaam in te voeren in het veld *Address* (Adres). Zie *Apparaatnaam* onder "**Adres van de router**" op pagina 6.

Het aanmeldscherm wordt weergegeven. (Gebruikers met een ander besturingssysteem dan Windows 7 zien een soortgelijk scherm.) Voer in het veld *User name* (Gebruikersnaam) **admin** in. Voer nu het wachtwoord in dat met de installatiesoftware is gemaakt. (Als u de installatiesoftware niet hebt uitgevoerd, gebruikt u het standaardwachtwoord **admin**. U kunt een nieuw wachtwoord instellen in het scherm *Administration* > *Management* (Administratie > Beheer). Zie "**Administration (Administratie) > Management (Beheer)**" op pagina 30.) Klik op **OK** om verder te gaan.



Aanmeldscherm Windows 7

OPMERKING: u kunt het browsergebaseerde -hulpprogramma ook openen via Cisco Connect.

Setup (Instellingen) > Basic Setup (Basisinstellingen)

Het eerste scherm dat wordt weergegeven, is het scherm *Basic Setup* (Basisinstellingen). Hier kunt u de algemene instellingen van de router wijzigen.

Setup (Instellingen) > Basic Setup (Basisinstellingen)

Taal

Select your language (Selecteer uw taal) Om een andere taal te gebruiken, selecteert u deze taal in het vervolgkeuzemenu. Vijf seconden nadat u de nieuwe taal hebt geselecteerd, wordt de taal van het browsergebaseerde hulpprogramma gewijzigd.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Internetinstellingen

In het gedeelte *Internet Setup* (Internetinstellingen) kunt u de router configureren voor uw internetverbinding. U kunt het merendeel van de benodigde gegevens bij uw internetprovider opvragen.

Type internetverbinding

Kies het type internetverbinding van uw internetprovider in de vervolgkeuzelijst. De beschikbare typen zijn:

- Automatische configuratie DHCP
- Vast IP-adres
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra-kabel

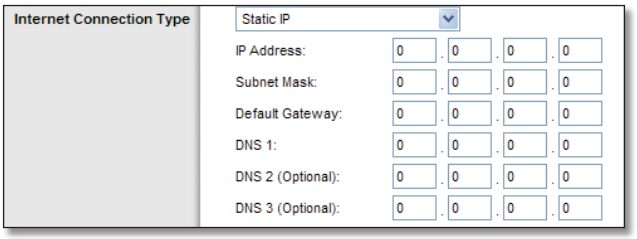
Automatische configuratie DHCP

Het type internetverbinding is standaard ingesteld op **Automatic Configuration - DHCP** (Automatische configuratie DHCP). Houd alleen de standaardinstelling aan als uw internetprovider DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ondersteunt of als u verbinding maakt via een dynamisch IP-adres. (Deze optie is meestal van toepassing op kabelverbindingen.)

Internet Connection Type (Type internetverbinding) > Automatic Configuration - DHCP (Automatische configuratie DHCP)

Vast IP-adres

Als u een permanent IP-adres moet gebruiken om verbinding te maken met internet, selecteert u **Static IP** (Vast IP-adres).



Internet Connection Type (Type internetverbinding) > Static IP (Vast IP-adres)

IP Address (IP-adres) Dit is het IP-adres van de router dat gebruikers op internet te zien krijgen. U ontvangt het IP-adres dat u hier dient in te voeren via uw internetprovider.

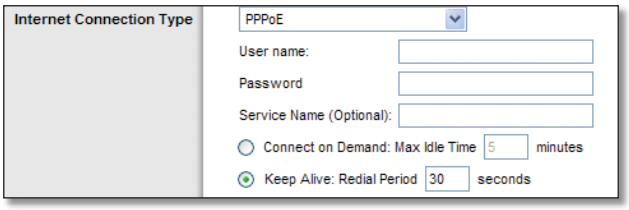
Subnet Mask (Subnetmasker) Dit is het subnetmasker van de router dat gebruikers (en uw internetprovider) op internet te zien krijgen. U ontvangt het subnetmasker via uw internetprovider.

Default Gateway (Standaardgateway) U ontvangt het gateway-adres via uw internetprovider; dit is het IP-adres van de server van de internetprovider.

DNS U ontvangt het IP-adres van tenminste één DNS-server (Domain Name System) via uw internetprovider.

PPPoE

Sommige internetproviders op basis van DSL brengen de internetverbinding tot stand met gebruik van PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). Als u een internetverbinding via een DSL-lijn gebruikt, dient u contact op te nemen met uw internetprovider om te controleren of PPPoE wordt gebruikt. Als dit het geval is, schakelt u **PPPoE** in.



Internet Connection Type (Type internetverbinding) > PPPoE

User Name and Password (Gebruikersnaam en wachtwoord) Geef de gebruikersnaam en het wachtwoord op die u hebt ontvangen van uw internetprovider.

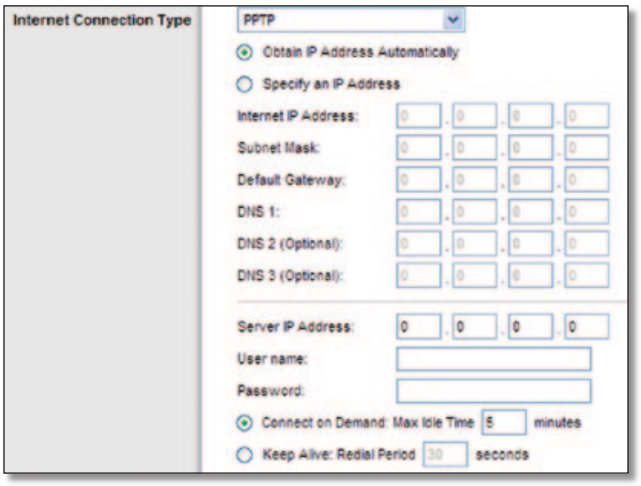
Service Name (Servicenaam) **(optioneel)** Geef de servicenaam op als u deze van uw internetprovider hebt ontvangen.

Connect on Demand: Max Idle Time (Verbinden op verzoek: Max. duur inactiviteit) U kunt de router zo configureren dat de internetverbinding wordt verbroken na een bepaalde periode van inactiviteit (maximale duur inactiviteit). Als de internetverbinding vanwege inactiviteit is verbroken, wordt de router door Connect on Demand (Verbinden op verzoek) zo ingesteld dat er automatisch weer verbinding tot stand wordt gebracht wanneer u verbinding met internet wilt maken. Selecteer de optie **Connect on Demand** (Verbinden op verzoek) als u deze optie wilt gebruiken. Voer in het veld *Max Idle Time* (Max. duur inactiviteit) het aantal minuten in waarna de internetverbinding moet worden verbroken. De standaardwaarde is **5** minuten.

Keep Alive: Redial Period (Continu verbinding houden: Interval voor opnieuw kiezen) Als u deze optie selecteert, wordt de internetverbinding regelmatig door de router gecontroleerd. Als de verbinding wordt verbroken, brengt de router automatisch weer een verbinding tot stand. Selecteer **Keep Alive** (Continu verbinding houden) als u deze optie wilt gebruiken. Geef in het veld *Redial Period* (Interval voor opnieuw kiezen) op hoe vaak u de internetverbinding door de router wilt laten controleren. De standaardwaarde is **30** seconden.

PPTP

PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) is een service die alleen van toepassing is op verbindingen in Europa.



Internet Connection Type (Type internetverbinding) > PPTP

Als uw internetprovider DHCP ondersteunt of als u verbinding maakt via een dynamisch IP-adres, selecteert u **Obtain an IP Address Automatically** (Automatisch een IP-adres toewijzen). Als u een permanent IP-adres moet gebruiken om verbinding te maken met internet, selecteert u **Specify an IP Address** (Een IP-adres opgeven). Configureer daarna het volgende:

Internet IP Address (IP-adres internet) Dit is het IP-adres van de router dat gebruikers op internet te zien krijgen. U ontvangt het IP-adres dat u hier dient op te geven, via uw internetprovider.

Subnet Mask (Subnetmasker) Dit is het subnetmasker van de router dat gebruikers (en uw internetprovider) op internet te zien krijgen. U ontvangt het subnetmasker via uw internetprovider.

Default Gateway (Standaardgateway) U ontvangt het gateway-adres via uw internetprovider; dit is het IP-adres van de server van de internetprovider.

DNS U ontvangt het IP-adres van tenminste één DNS-server (Domain Name System) via uw internetprovider.

Server IP Address (IP-adres van server) Van uw internetprovider ontvangt u het IP-adres van de server.

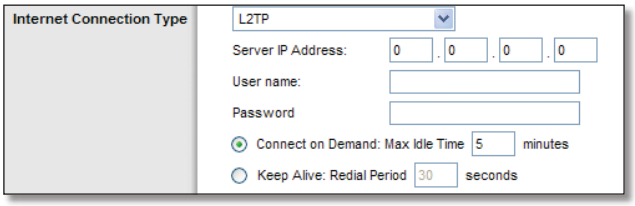
User Name and Password (Gebruikersnaam en wachtwoord) Geef de gebruikersnaam en het wachtwoord op die u hebt ontvangen van uw internetprovider.

Connect on Demand: Max Idle Time (Verbinden op verzoek: Max. duur inactiviteit) U kunt de router zo configureren dat de internetverbinding wordt verbroken na een bepaalde periode van inactiviteit (maximale duur inactiviteit). Als de internetverbinding vanwege inactiviteit is verbroken, wordt de router door Connect on Demand (Verbinden op verzoek) zo ingesteld dat er automatisch weer verbinding tot stand wordt gebracht wanneer u verbinding met internet wilt maken. Selecteer de optie **Connect on Demand** (Verbinden op verzoek) als u deze optie wilt gebruiken. Voer in het veld *Max Idle Time* (Max. duur inactiviteit) het aantal minuten in waarna de internetverbinding moet worden verbroken. De standaardwaarde is **5** minuten.

Keep Alive: Redial Period (Continu verbinding houden: Interval voor opnieuw kiezen) Als u deze optie selecteert, wordt de internetverbinding regelmatig door de router gecontroleerd. Als de verbinding wordt verbroken, brengt de router automatisch weer een verbinding tot stand. Selecteer **Keep Alive** (Continu verbinding houden) als u deze optie wilt gebruiken. Geef in het veld *Redial Period* (Interval voor opnieuw kiezen) op hoe vaak u de internetverbinding door de router wilt laten controleren. De standaardwaarde is **30** seconden.

L2TP

Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) is een service die alleen van toepassing is op verbindingen in Israël .



Internet Connection Type (Type internetverbinding) > L2TP

Server IP Address (IP-adres van server) Dit is het IP-adres van de L2TP-server. U ontvangt het IP-adres dat u hier dient op te geven, via uw internetprovider.

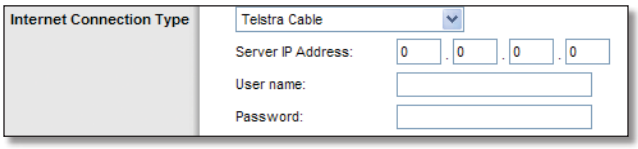
User Name and Password (Gebruikersnaam en wachtwoord) Geef de gebruikersnaam en het wachtwoord op die u hebt ontvangen van uw internetprovider.

Connect on Demand: Max Idle Time (Verbinden op verzoek: Max. duur inactiviteit) U kunt de router zo configureren dat de internetverbinding wordt verbroken na een bepaalde periode van inactiviteit (maximale duur inactiviteit). Als de internetverbinding vanwege inactiviteit is verbroken, wordt de router door Connect on Demand (Verbinden op verzoek) zo ingesteld dat er automatisch weer verbinding tot stand wordt gebracht wanneer u verbinding met internet wilt maken. Selecteer de optie **Connect on Demand** (Verbinden op verzoek) als u deze optie wilt gebruiken. Voer in het veld *Max Idle Time* (Max. duur inactiviteit) het aantal minuten in waarna de internetverbinding moet worden verbroken. De standaardwaarde is **5** minuten.

Keep Alive: Redial Period (Continu verbinding houden: Interval voor opnieuw kiezen) Als u deze optie selecteert, wordt de internetverbinding regelmatig door de router gecontroleerd. Als de verbinding wordt verbroken, brengt de router automatisch weer een verbinding tot stand. Selecteer **Keep Alive** (Continu verbinding houden) als u deze optie wilt gebruiken. Geef in het veld *Redial Period* (Interval voor opnieuw kiezen) op hoe vaak u de internetverbinding door de router wilt laten controleren. De standaardwaarde is **30** seconden.

Telstra-kabel

Telstra Cable (Telstra-kabel) is een dienst die alleen van toepassing is op verbindingen in Australië.



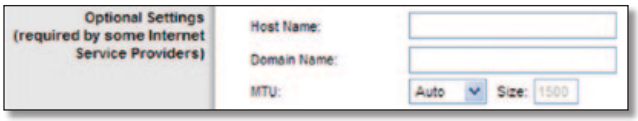
Internet Connection Type (Type internetverbinding) > Telstra Cable (Telstra-kabel)

Server IP Address (IP-adres van server) Dit is het IP-adres van de Telstra-kabel. U ontvangt het IP-adres dat u hier dient op te geven, via uw internetprovider.

User Name and Password (Gebruikersnaam en wachtwoord) Geef de gebruikersnaam en het wachtwoord op die u hebt ontvangen van uw internetprovider.

Optionele instellingen

Uw internetprovider stelt een aantal van deze instellingen mogelijk verplicht. Neem contact op met uw internetprovider voordat u wijzigingen aanbrengt.



Optional Settings (Optionele instellingen)

Host Name/Domain Name (Hostnaam/domeinnaam) In deze velden kunt u een hostnaam en domeinnaam opgeven voor de router. Voor sommige internetproviders, meestal kabelinternetproviders, zijn deze namen vereist ter identificatie. U dient wellicht bij uw internetprovider na te vragen of uw breedbandinternetservice is geconfigureerd met een host- en domeinnaam. In de meeste gevallen kunt u deze velden leeg laten.

MTU MTU is de Maximum Transmission Unit. Deze geeft de maximale pakketgrootte aan die via internet kan worden verstuurd. Selecteer **Handmatig** als u de grootst mogelijke pakketgrootte handmatig wilt invoeren. Gebruik de standaardwaarde **Auto** (Automatisch) als u wilt dat de beste MTU voor uw internetverbinding door de router wordt geselecteerd.

Size (Formaat) Deze optie is ingeschakeld als Manual (Handmatig) is geselecteerd in het veld *MTU*. U dient hier een waarde tussen 1200 en 1500 op te geven. Het standaardformaat is afhankelijk van het type internetverbinding:

- DHCP, Static IP (Vast IP-adres) of Telstra: **1500**
- PPPoE: **1492**
- PPTP of L2TP: **1460**

Netwerkinstellingen

In het onderdeel *Network Setup* (Netwerkinstellingen) configureert u de IP-instellingen voor uw lokale netwerk.

Adres van de router

Dit is het IP-adres van de router, het submasker en de apparaatnaam zoals deze worden weergegeven in het netwerk.

Router IP Address (IP-adres router)

IP Address (IP-adres) Dit is het IP-adres van de router dat wordt gebruikt als basis voor alle lokale netwerkinstellingen.

Subnet Mask (Subnetmasker) Dit is het subnetmaskeradres voor uw router. In het vervolgkeuzemenu staat een aantal adressen. Voor de meeste gebruikers is er geen reden om deze instelling te wijzigen.

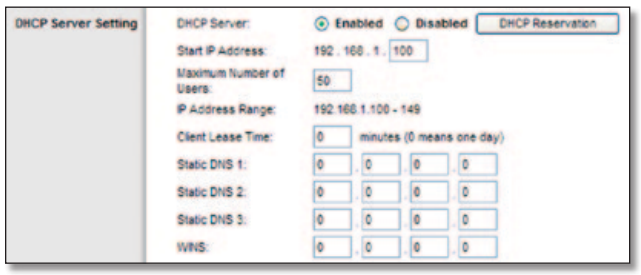
Device Name (Apparaatnaam) De standaardapparaatnaam is **Ciscoxxxxx**. xxxxx zijn de laatste vijf cijfers van het serienummer. Dit nummer vindt u aan de onderkant van de router. (De apparaatnaam is ook de NetBIOS-naam van de router.)

OPMERKING: als u de installatiesoftware hebt gebruikt voor de installatie, is de apparaatnaam gelijk aan de naam van uw draadloze netwerk (maximaal 15 tekens).

Instellingen DHCP-server

Met behulp van deze instellingen kunt u de DHCP-serverfunctie van de router configureren. De router kan worden gebruikt als DHCP-server voor uw netwerk. Een DHCP-server wijst automatisch een IP-adres toe aan elke computer of elk apparaat in uw netwerk.

OPMERKING: als u de DHCP-serveroptie wilt inschakelen, moet u controleren of er zich geen andere DHCP-server in uw netwerk bevindt.



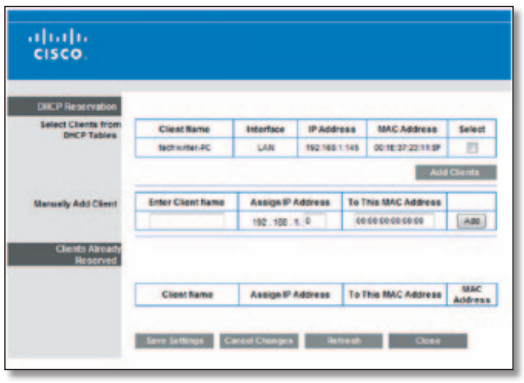
DHCP Server Settings (Instellingen DHCP-server)

DHCP Server (DHCP-server) DHCP is standaard ingeschakeld. Als er zich al een DHCP-server in uw netwerk bevindt of u geen DHCP-server wilt gebruiken, selecteer dan **Disabled** (Uitgeschakeld) (er zijn dan geen andere DHCP-functies beschikbaar).

DHCP Reservation (DHCP-reservering) Klik op **DHCP Reservation** (DHCP-reservering) als u een vast lokaal IP-adres wilt toewijzen aan een specifiek apparaat in uw netwerk. Dit is nuttig als u een apparaat hebt waar u altijd op hetzelfde adres toegang toe wilt hebben, zoals een mediaserver of afdrukserver. U kunt het IP-adres reserveren voor een specifiek apparaat door het te selecteren uit de lijst van apparaten of door handmatig het MAC-adres van het apparaat in te voeren.

DHCP-reservering

U ziet een lijst DHCP-clients met de volgende informatie: Client Name (Naam client), Interface, IP Address (IP-adres) en MAC Address (MAC-adres).



DHCP Reservation (DHCP-reservering)

- **Select Clients from DHCP Table** (Clients uit DHCP-tabel selecteren) Schakel het selectievakje **Select** (Selecteren) in om het IP-adres van een client te reserveren. Klik vervolgens op **Add Clients** (Clients toevoegen).
- **Manually Adding Client** (Client handmatig toevoegen) Als u handmatig een IP-adres wilt toewijzen, geeft u de naam van de client op in het veld *Enter Client Name* (Naam client opgeven). Geef vervolgens het IP-adres voor de client op in het veld *Assign IP Address* (IP-adres toewijzen). Geef het MAC-adres op in het veld *To This MAC Address* (Aan dit MAC-adres). Klik nu op **Add** (Toevoegen) en klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan).

Reeds gereserveerde clients

Onder aan het scherm ziet u nu een lijst met DHCP-clients met hun vaste lokale IP-adressen. Als u een client uit de lijst wilt verwijderen, klikt u op de knop **Remove** (Verwijderen).

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren. Klik op **Refresh** (Vernieuwen) om de gegevens op het scherm bij te werken. Klik op **Close** (Sluiten) als u het scherm wilt verlaten.

Start IP Address (Begin IP-bereik) Het Begin IP-bereik specificeert het eerste IP-adres voor de reeks van adressen die uw router toewijst als hij werkt als DHCP-server. (Het eerste IP-adres dat uw router toewijst, wordt willekeurig gekozen binnen het bereik dat u opgeeft.)

Aangezien het standaard IP-adres van de router 192.168.1.1 is, moet het standaardbegin van het IP-bereik 192.168.1.2 of hoger zijn, maar lager dan 192.168.1.254. Het standaardbegin van het IP-bereik is **192.168.1.100**.

Maximum Number of Users (Maximum aantal gebruikers) Voer het maximum aantal computers in waaraan u door de DHCP-server IP-adressen wilt laten toewijzen. Dit aantal mag niet groter zijn dan 253. De standaardinstelling is **50**.

IP Address Range (IP-adresbereik) Het bereik van beschikbare IP-adressen wordt weergegeven.

Client Lease Time (Leasetijd client) De leasetijd van de client geeft aan hoe lang een computer verbinding kan hebben met de router via het huidige dynamische IP-adres. Voer de tijd in minuten in die de gebruiker krijgt om dit dynamische IP-adres te kunnen gebruiken. Als deze periode is verlopen, krijgt de gebruiker automatisch een nieuw dynamisch IP-adres toegewezen, of wordt de lease vernieuwd. De standaardinstelling is **0** minuten, waarmee één dag wordt aangegeven.

Static DNS (1-3) (Statische DNS (1-3)) DNS (Domain Name System) geeft aan hoe de namen van domeinen of websites worden omgezet in internetadressen of URL's. Van uw internetprovider ontvangt u het IP-adres van ten minste één DNS-server. Als u een andere server wilt gebruiken, dient u het desbetreffende IP-adres in een van deze velden op te geven. U kunt hier maximaal drie IP-adressen van DNS-servers invoeren. Deze adressen worden door de router gebruikt om sneller toegang te krijgen tot werkende DNS-servers.

WINS De interactie van elke computer met internet wordt door WINS (Windows Internet Naming Service) beheerd. Als u een WINS-server gebruikt, geeft u hier het IP-adres van die server op. In alle andere gevallen laat u dit veld leeg.

Tijdinstellingen

Time Setting (Tijdinstellingen)

Time Zone (Tijdzone) Selecteer de tijdzone van uw netwerk in dit vervolgkeuzemenu.

Automatically adjust clock for daylight saving changes (Klok automatisch aanpassen aan zomer- en wintertijd) Selecteer deze optie als u wilt dat de router automatisch wordt aangepast aan zomer- en wintertijd.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Herstarten

Reboot (Herstarten)

Reboot (Opnieuw opstarten) Gebruik deze optie om uw router opnieuw op te starten.

Setup (Instellingen) > DDNS

De router beschikt over een DDNS-functie (Dynamic Domain Name System). Met DDNS kunt u een vaste host- en domeinnaam aan een dynamisch IP-adres toekennen. Dit is een handige optie wanneer u de host van uw eigen website, File Transfer Protocol (FTP)-server of een andere server achter de router bent.

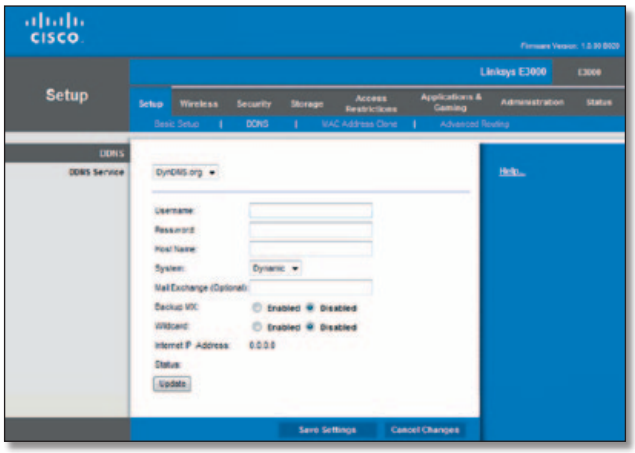
U dient u aan te melden bij een DDNS-dienst via een DDNS-provider, **www.dyndns.org** of **www.tzo.com**, voordat u deze functie kunt gebruiken. Als u deze functie niet wilt gebruiken, houdt u de standaardinstelling **Disabled** (Uitgeschakeld) aan.

DDNS

DDNS-service

Als uw DDNS-service wordt geleverd door DynDNS.org, selecteert u **DynDNS.org** in het vervolgkeuzemenu. Als uw DDNS-service wordt geleverd door TZO, selecteert u **TZO.com**. De functies op het scherm *DDNS* zijn afhankelijk van de leverancier van de DDNS-service.

DynDNS.org



Setup (Instellingen) > DDNS > DynDNS

User Name (Gebruikersnaam) Geef de gebruikersnaam voor uw DDNS-account op.

Password (Wachtwoord) Geef het wachtwoord voor uw DDNS-account op.

Host Name (Hostnaam) De DDNS-URL die door de DDNS-service is toegekend, wordt weergegeven.

System (Systeem) Selecteer de DynDNS-service die u gebruikt: **Dynamic** (Dynamisch), **Static** (Vast) of **Custom** (Aangepast). De standaardinstelling is **Dynamic** (Dynamisch).

Mail Exchange (Optional) (Mailuitwisseling (optioneel)) Geef het adres op van uw mailserver, zodat e-mailberichten aan uw DynDNS-adres naar de mailserver gaan.

Backup MX (Back-up-MX) Met deze optie kan de Mail eXchange (MX)-server als back-up fungeren. Als u deze functie niet wilt gebruiken, laat u de standaardinstelling **Disabled** (Uitgeschakeld) ongewijzigd. Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om de functie in te schakelen. Als u niet zeker weet welke instelling u moet kiezen, behoudt u de standaardinstelling: **Disabled** (Uitgeschakeld).

Wildcard (Joker) Met deze instelling kunt u jokers voor de host in- en uitschakelen. Als uw DDNS-adres bijvoorbeeld *myplace.dyndns.org* is en u hebt jokers ingeschakeld, dan werkt *x.myplace.dyndns.org* ook (x is de joker). Als u geen jokers wilt gebruiken, laat u de standaardinstelling **Disabled** (Uitgeschakeld) ongewijzigd. Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om jokers in te schakelen. Als u niet zeker weet welke instelling u moet kiezen, behoudt u de standaardinstelling: **Disabled** (Uitgeschakeld).

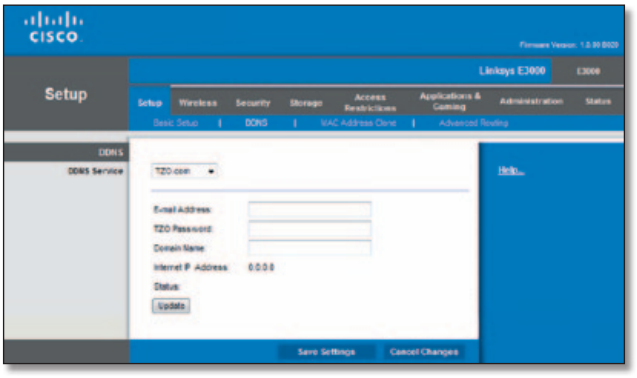
Internet IP Address (IP-adres internet) Hier wordt het huidige internet-IP-adres van de router weergegeven. Dit is een dynamisch adres en het verandert dan ook.

Status De status van de verbinding met de DDNS-service wordt hier weergegeven.

Update Als u handmatig een update wilt starten, klikt u op **Update** (Bijwerken).

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

TZO.com



Setup (Instellingen) > DDNS > TZO

E-Mail Address, TZO Password and Domain Name (E-mailadres, TZO-wachtwoord en Domeinnaam) Geef de instellingen op van uw account bij TZO.

Internet IP Address (IP-adres internet) Hier wordt het huidige internet-IP-adres van de router weergegeven. Dit is een dynamisch adres en het verandert dan ook.

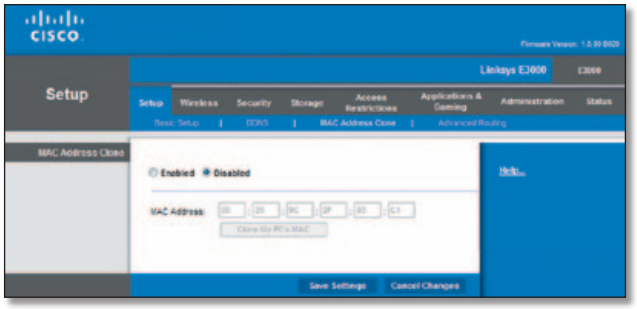
Status De status van de verbinding met de DDNS-service wordt hier weergegeven.

Update Als u handmatig een update wilt starten, klikt u op **Update** (Bijwerken).

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Setup (Instellingen) > MAC Clone (MAC-adres klonen)

Een MAC-adres is een 12-cijferige code die voor identificatiedoeleinden wordt toegewezen aan een uniek stuk hardware. Bij sommige internetproviders moet u een MAC-adres registreren om verbinding met internet te kunnen maken. Als u het MAC-adres niet opnieuw wilt registreren bij uw internetprovider, kunt u het MAC-adres dat momenteel bij uw internetprovider is geregistreerd, aan de router toewijzen met de functie *MAC Address Clone* (MAC-adres klonen).



Setup (Instellingen) > MAC Clone (MAC-adres klonen)

MAC-adres klonen

Enabled/Disabled (Ingeschakeld/Uitgeschakeld) Als u het MAC-adres wilt laten klonen, selecteert u **Enabled** (Ingeschakeld).

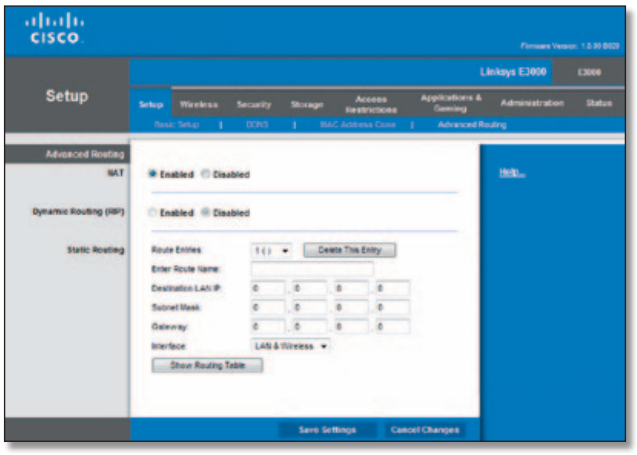
MAC Address (MAC-adres) Voer hier het MAC-adres in dat bij uw internetprovider is geregistreerd.

Clone My PC's MAC (MAC-adres van mijn pc klonen) Als u het MAC-adres wilt klonen van de pc die u momenteel gebruikt om de router te configureren, klikt u op deze knop.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Setup (Instellingen) > Advanced Routing (Geavanceerde routing)

Op dit scherm kunt u de geavanceerde functies van de router instellen. Met Operating Mode (Bedrijfsmodus) kunt u het type geavanceerde functies selecteren dat u gebruikt. Met Dynamic Routing (Dynamische routing) wordt de wijze waarop pakketten worden verplaatst in uw netwerk, automatisch aangepast. Met Static Routing (Statische routing) wordt een vaste route naar een andere bestemming in het netwerk ingesteld.



Setup (Instellingen) > Advanced Routing (Geavanceerde routing)

Geavanceerde routing

NAT

Enabled/Disabled (Ingeschakeld/Uitgeschakeld) Als deze router de host is van de internetverbinding van uw netwerk, houdt u de standaardinstelling **Enabled** (Ingeschakeld) aan. Selecteer **Disabled** (Uitgeschakeld) als er zich nog een andere router in uw netwerk bevindt. Als de NAT-instelling wordt uitgeschakeld, is dynamische routing beschikbaar.

Dynamische routing (RIP)

Dynamische routing maakt gebruik van het Routing Information Protocol (RIP). Met deze optie kan de router zich automatisch aanpassen aan fysieke veranderingen in de netwerkstructuur en routingtabellen met andere routers uitwisselen. De router bepaalt de route van de netwerkpakketten op basis van het geringste aantal knooppunten tussen de bron en de bestemming.

Enabled/Disabled (Ingeschakeld/Uitgeschakeld) Als de NAT-instelling is ingeschakeld, wordt de optie Dynamic Routing (Dynamische routing) automatisch uitgeschakeld. Als de NAT-instelling is uitgeschakeld, is deze optie beschikbaar. Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) als u de optie Dynamic Routing (Dynamische routing) wilt gebruiken.

Statische routing

Een statische route is een vooraf bepaald pad waarover netwerkgegevens moeten gaan om bij een bepaalde host of een bepaald netwerk te komen. Voer de volgende gegevens in om een nieuwe statische route in te stellen.

Route Entries (Routevermeldingen) U stelt een statische route tussen de router en een ander netwerk in door een getal in de vervolgkeuzelijst Static Routing (Statische routing) te selecteren. Klik op **Delete This Entry** (Item verwijderen) als u een statische route wilt verwijderen.

Enter Route Name (Voer routenaam in) Voer hier de naam van de route in. De naam mag niet langer zijn dan 25 alfanumerieke tekens.

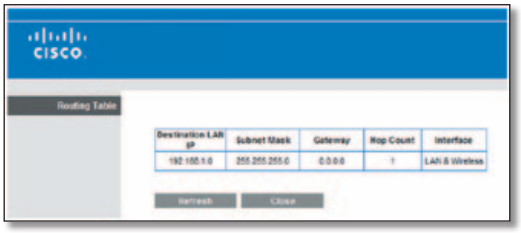
Destination LAN IP (IP doel-LAN) Dit is het adres van het externe netwerk of de externe host waaraan u de statische route wilt toewijzen.

Subnet Mask (Subnetmasker) Hiermee wordt bepaald welk deel van het IP-adres van het doel-LAN het netwerk is en welk deel van de host.

Gateway Dit is het IP-adres van het apparaat dat als gateway dient en dat de verbinding tussen de router en het externe netwerk of de externe host mogelijk maakt.

Interface Deze interface geeft aan of het IP-adres van het doel-LAN zich op het **LAN & Wireless** (LAN en WLAN) - Ethernet en draadloze netwerken - of op **Internet (WAN)** bevindt.

Klik op **Show Routing Table** (Routingtabel weergeven) als u de reeds ingestelde statische routes wilt weergeven.



Routingtabel

Routingtabel

U ziet van elke route het IP-adres van het doel-LAN, het subnetmasker, de gateway en de interface. Klik op **Refresh** (Vernieuwen) om de gegevens te vernieuwen. Klik op **Close** (Sluiten) om dit scherm af te sluiten.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Wireless (WLAN) > Basic Wireless Settings (Standaardinstellingen WLAN)

In dit scherm kunt u de standaardinstellingen voor draadloze netwerken opgeven.

Er zijn twee manieren om de draadloze netwerken van de router te configureren: handmatig en met Wi-Fi Protected Setup.

Wi-Fi Protected Setup is een functie waarmee u uw draadloze netwerk op eenvoudige wijze kunt instellen. Als u clientapparaten, zoals een WLAN-adapter, hebt die Wi-Fi Protected Setup ondersteunen, kunt u Wi-Fi Protected Setup gebruiken.

Simultane netwerken

Voor meer draadloze bandbreedte kan de router twee simultane maar aparte Wireless-N netwerken maken, één met behulp van de Wireless-N 5GHz-band en één met behulp van de Wireless-N 2,4GHz-band. U kunt Wi-Fi Protected Setup gebruiken om eenvoudig met beide netwerken verbinding te maken en deze te configureren (zie "**Wi-Fi Protected Setup**" op pagina 11) of u kunt de router handmatig configureren.

Als u handmatige configuratie gebruikt, stelt u elk netwerk in met het volgende:

- Unieke netwerknaam (SSID)
- Instellingen voor WLAN-beveiliging (zie "**WLAN-beveiliging (5 GHz of 2,4 GHz)**" op pagina 12)

Kies welke computers en andere draadloze apparaten verbinding moeten maken met welk netwerk. Wireless-N apparaten ondersteunen zowel de 5GHz- als 2,4GHz-banden, dus deze kunnen op zowel het 5GHz- als het 2,4GHz-netwerk worden aangesloten. Wireless-G en Wireless-B apparaten ondersteunen alleen de 2,4GHz-band, dus deze moeten op het 2,4GHz-netwerk worden aangesloten. Wireless-A apparaten ondersteunen alleen de 5GHz-band, dus deze moeten op het 5GHz-netwerk worden aangesloten.

Configureer voor het 5GHz-netwerk alle computers en andere draadloze apparaten met dezelfde 5GHz-netwerknaam (SSID) en draadloze beveiligingsinstellingen. Configureer voor het 2,4GHz-netwerk alle computers en andere draadloze apparaten met dezelfde 2,4GHz-netwerknaam (SSID) en draadloze beveiligingsinstellingen.

OPMERKING: zorg ervoor dat elk netwerk een eigen netwerknaam (SSID) gebruikt.

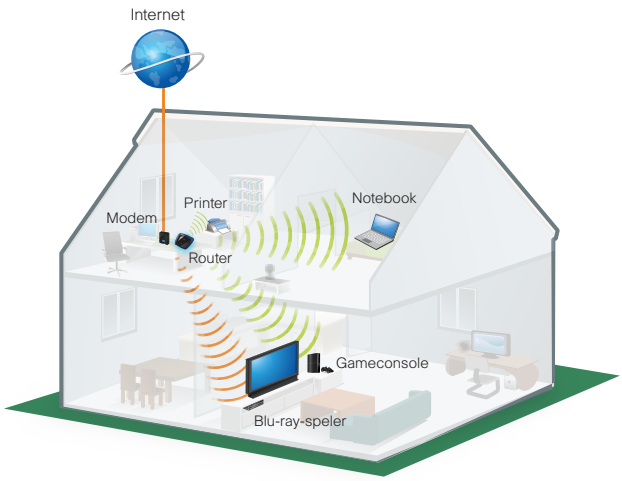
Wireless (WLAN) > Basic Wireless Settings (Standaardinstellingen WLAN)

Configuration View (Configuratieweergave) Selecteer **Manual** (Handmatig) om uw draadloze netwerken handmatig te configureren. Ga verder naar het gedeelte *Draadloze configuratie (Handmatig)*. Selecteer **Wi-Fi Protected Setup** als u Wi-Fi Protected Setup wilt gebruiken. Ga naar "**Wi-Fi Protected Setup**" op pagina 11.

Draadloze configuratie (Handmatig)

De Linksys E3000 kan twee netwerken tegelijkertijd bedienen, het ene netwerk via de 5GHz-radiofrequentieband en het andere netwerk via de 2,4GHz-radiofrequentieband. Dit maakt het mogelijk om verkeer met een hogere prioriteit, zoals video- en stemtoepassingen, uitsluitend via het 5GHz-netwerk te laten gaan, dat minder gevoelig is voor interferentie.

Uw computers en apparaten waarop video- en stemtoepassingen worden uitgevoerd, kunnen het 5GHz-netwerk gebruiken, terwijl voor gasttoegang en computers die alleen worden gebruikt om webpagina's te bekijken, het 2,4GHz-netwerk kan worden gebruikt.



Als u *Configuration View* (Configuratieweergave) instelt op **Manual** (Handmatig), worden in het scherm *Basic Wireless Settings* (Standaardinstellingen WLAN) de volgende velden weergegeven.

Instellingen voor draadloos netwerk (5 GHz)

Network Mode (Netwerkmodus) Selecteer de draadloze standaarden die op uw 5GHz-netwerk worden uitgevoerd.

- **Mixed** (Gemengd) Gebruik de standaardinstelling **Mixed** (Gemengd) als u zowel Wireless-A als Wireless-N (5 GHz) apparaten in uw netwerk hebt.
- **Wireless-A Only** (Alleen Wireless-A) Als u alleen beschikt over Wireless-A apparatuur houdt u **Wireless-A Only** (Alleen Wireless-A) aan.
- **Wireless-N Only** (Alleen Wireless-N) Als u alleen beschikt over Wireless-N (5 GHz) apparatuur houdt u **Wireless-N Only** (Alleen Wireless-N) aan.
- **Disabled** (Uitgeschakeld) Selecteer **Disabled** (Uitgeschakeld) als u geen Wireless-A en geen Wireless-N (5 GHz) apparaten in uw netwerk hebt.

Network Name (SSID) (Netwerknaam (SSID)) De Service Set Identifier (SSID) is de netwerknaam die door alle apparaten in een draadloos netwerk wordt gedeeld. Deze naam is hoofdlettergevoelig en mag maximaal 32 toetsenbordtekens lang zijn. **Standaard is dit** Ciscoxxxxx (xxxxx zijn de laatste vijf cijfers van het serienummer van de router dat u op het productlabel, links op het onderpaneel van de router, kunt vinden). Met behulp van de installatiesoftware die u gebruikt om de router te installeren en uw draadloze netwerk te configureren, verandert u de standaardnetwerknaam in een makkelijk te onthouden naam.

OPMERKING: als u de fabrieksinstellingen van de router herstelt (door de knop Reset in te drukken of het scherm *Administration* > *Factory Defaults* (Administratie > Fabrieksinstellingen) te gebruiken), geldt de standaardnetwerknaam weer en moet u alle apparaten in uw draadloze netwerk opnieuw aansluiten.

Channel Width (Kanaalbreedte) Houd voor de beste resultaten in een netwerk met Wireless-A en Wireless-N (5 GHz) apparaten de standaardinstelling **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automatisch (20 MHz of 40 MHz)) aan. Voor een kanaalbreedte van 40 MHz, selecteert u **40MHz Only** (Alleen 40 MHz). Voor een kanaalbreedte van 20 MHz, selecteert u **20MHz Only** (Alleen 20 MHz).

Channel (Kanaal) Selecteer het kanaal in de vervolgkeuzelijst voor Wireless-A en Wireless-N (5 GHz) netwerken. Als u niet zeker weet welk kanaal u moet selecteren, houdt u de standaardinstelling **Auto** (Automatisch) aan.

SSID Broadcast (SSID-broadcast) Als draadloze clients in het lokale gebied zoeken naar draadloze netwerken waaraan ze zich kunnen koppelen, detecteren deze de SSID-broadcast van de router. Gebruik de standaardinstelling **Enabled** (Ingeschakeld) als u de SSID van de router wilt uitzenden. Als u de SSID van de router niet wilt laten uitzenden, selecteert u **Disabled** (Uitgeschakeld).

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Instellingen voor draadloos netwerk (2,4 GHz)

Network Mode (Netwerkmodus) Selecteer de draadloze standaarden die op uw 2,4GHz-netwerk worden uitgevoerd.

- **Mixed** (Gemengd) Als u Wireless-B, Wireless-G en Wireless-N (2,4 GHz) apparaten in uw netwerk hebt, behoudt u de standaardinstelling **Mixed** (Gemengd).

- **Wireless-B/G Only** (Alleen Wireless-B/G) Gebruik **Wireless-B/G Only** (Alleen Wireless-B/G) als u zowel Wireless-B als Wireless-G (2,4 GHz) apparaten in uw netwerk hebt.
- **Wireless-B Only** (Alleen Wireless-B) Als u alleen beschikt over Wireless-B apparatuur houdt u **Wireless-B Only** (Alleen Wireless-B) aan.
- **Wireless-G Only** (Alleen Wireless-G) Als u alleen beschikt over Wireless-G apparatuur houdt u **Wireless-G Only** (Alleen Wireless-G) aan.
- **Wireless-N Only** (Alleen Wireless-N) Als u alleen beschikt over Wireless-N (2,4 GHz) apparatuur houdt u **Wireless-N Only** (Alleen Wireless-N) aan.
- **Disabled** (Uitgeschakeld) Als u geen Wireless-B, Wireless-G en Wireless-N (2,4 GHz) apparaten in uw netwerk hebt, selecteert u **Disabled** (Uitgeschakeld).

Network Name (SSID) (Netwerknaam (SSID)) De Service Set Identifier (SSID) is de netwerknaam die door alle apparaten in een draadloos netwerk wordt gedeeld. Deze naam is hoofdlettergevoelig en mag maximaal 32 toetsenbordtekens lang zijn. Standaard is dit **Ciscoxxxxx** (xxxxx zijn de laatste vijf cijfers van het serienummer van de router dat u op het productlabel, links op het onderpaneel van de router, kunt vinden). Met behulp van de installatiesoftware die u gebruikt om de router te installeren en uw draadloze netwerk te configureren, verandert u de standaardnetwerknaam in een makkelijk te onthouden naam.

OPMERKING: als u de fabrieksinstellingen van de router herstelt (door de knop Reset in te drukken of het scherm *Administration* > *Factory Defaults* (Administratie > Fabrieksinstellingen) te gebruiken), geldt de standaardnetwerknaam weer en moet u alle apparaten in uw draadloze netwerk opnieuw aansluiten.

Channel Width (Kanaalbreedte) Selecteer voor de beste resultaten in een netwerk met Wireless-B, Wireless-G en Wireless-N (2,4 GHz) apparaten **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automatisch (20 MHz of 40 MHz)). Voor een kanaalbreedte van 20 MHz behoudt u de standaardinstelling **20MHz Only** (Alleen 20 MHz).

Channel (Kanaal) Selecteer het kanaal in de vervolgkeuzelijst voor Wireless-B, Wireless-G en Wireless-N (2,4 GHz) netwerken. Als u niet zeker weet welk kanaal u moet selecteren, houdt u de standaardinstelling **Auto** (Automatisch) aan.

SSID Broadcast (SSID-broadcast) Als draadloze clients in het lokale gebied zoeken naar draadloze netwerken waaraan ze zich kunnen koppelen, detecteren deze de SSID-broadcast van de router. Gebruik de standaardinstelling **Enabled** (Ingeschakeld) als u de SSID van de router wilt uitzenden. Als u de SSID van de router niet wilt laten uitzenden, selecteert u **Disabled** (Uitgeschakeld).

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Wi-Fi Protected Setup

Er zijn drie beschikbare methoden. Gebruik de juiste methode voor het clientapparaat dat u aan het configureren bent.

Wireless (WLAN) > Basic Wireless Settings (Wi-Fi Protected Setup)
(Standaardinstellingen WLAN (Wi-Fi Protected Setup))

OPMERKING: Wi-Fi Protected Setup configureert één clientapparaat tegelijk. Herhaal deze stappen voor elk clientapparaat dat Wi-Fi Protected Setup ondersteunt.

1. **Knop Use Wi-Fi Protected Setup** (Wi-Fi Protected Setup gebruiken) Gebruik deze methode als uw apparaat een knop voor Wi-Fi Protected Setup heeft.
   a. Klik of druk op de knop **Wi-Fi Protected Setup** op het clientapparaat.
   b. Klik op de knop **Wi-Fi Protected Setup** in het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de router.

      Het Wi-Fi Protected Setup LED-lampje knippert twee minuten blauw tijdens het Wi-Fi Protected Setup-proces en blijf blauw branden wanneer het Wi-Fi Protected Setup-proces is geslaagd.

      De LED licht oranje op als er een fout optreedt tijdens het WiFi Protected Setup-proces.- Controleer of het clientapparaat WiFi Protected Setup ondersteunt. Wacht totdat het LED-lampje uit gaat en probeer het vervolgens opnieuw.

      De LED knippert als er een Wi-Fi Protected Setup-sessie actief is. De router ondersteunt één sessie tegelijk. Wacht totdat de LED continu brandt of uit is voordat u de volgende Wi-Fi Protected Setup-sessie start.
   c. Nadat het clientapparaat is geconfigureerd, klikt u op **OK** in het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de router. Ga vervolgens terug naar het clientapparaat of de documentatie voor verdere instructies.
2. **Enter the client device's PIN on Router** (PIN-code clientapparaat op router invoeren) Gebruik deze methode als uw clientapparaat over een PIN-code voor Wi-Fi Protected Setup beschikt.
   a. Geef de PIN-code van het clientapparaat op in het veld op het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de router.
   b. Klik op de knop **Register** (Registreren) in het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de router.

c. Nadat het clientapparaat is geconfigureerd, klikt u op **OK** in het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de router. Ga vervolgens terug naar het clientapparaat of de documentatie voor verdere instructies.

3. **Enter the Router's PIN on your client device** (PIN-code router invoeren op clientapparaat) Gebruik deze methode als het clientapparaat om de PIN-code van de router vraagt.

   a. Geef op het clientapparaat de PIN-code op die op het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de router wordt weergegeven. (Deze code staat ook op het label aan de onderkant van uw router.)

   b. Nadat het clientapparaat is geconfigureerd, klikt u op **OK** in het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de router. Ga vervolgens terug naar het clientapparaat of de documentatie voor verdere instructies.

Onder aan het scherm worden de Network Name (SSID) (Netwerknaam (SSID)), Security (Beveiliging) en Passphrase (Wachtzin) weergegeven.

OPMERKING: als u clientapparaten hebt die Wi-Fi Protected Setup niet ondersteunen, noteert u de instellingen van het draadloze netwerk en configureert u de clientapparaten handmatig.

Wireless (WLAN) > Wireless Security (WLAN-beveiliging)

Met de instellingen voor draadloze beveiliging kunt u de beveiliging van uw draadloze netwerk(en) configureren. De router ondersteunt de volgende draadloze beveiligingsopties: WPA2/WPA Mixed Mode, WPA2 Personal, WPA Personal, WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise, WEP en RADIUS. (WPA staat voor Wi-Fi Protected Access. WEP staat voor Wired Equivalent Privacy. RADIUS staat voor Remote Authentication Dial-In User Service.

Persoonlijke opties

Beveiligingsopties	Sterkte
WPA2 Personal	Sterkst
WPA2/WPA Mixed Mode	WPA2: sterkst WPA: sterk
WPA Personal	Sterk
WEP	Basis

Bedrijfsopties

De bedrijfsopties zijn beschikbaar voor netwerken die een RADIUS-server voor verificatie gebruiken. De bedrijfsopties zijn veiliger dan de persoonlijke opties, omdat WPA2 of WPA versleuteling biedt en RADIUS alleen verificatie.

Beveiligingsopties	Sterkte
WPA2 Enterprise	Sterkst
WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode	WPA2: sterkst WPA: sterk
WPA Enterprise	Sterk
RADIUS	Basis

WLAN-beveiliging (5 GHz of 2,4 GHz)

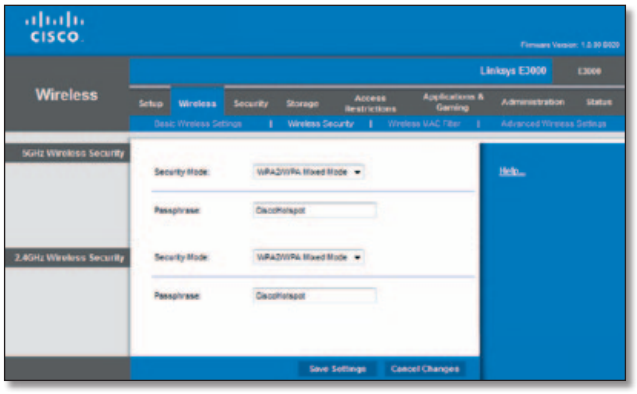
Wij raden WLAN-beveiliging ten zeerste aan. WPA2 is hierbij de krachtigste methode die beschikbaar is. Gebruik WPA2 als al uw draadloze apparaten deze modus ondersteunen.

Beveiligingsmodus

Selecteer de juiste beveiligingsmethode voor elk draadloos netwerk.

WPA2/WPA Mixed Mode

OPMERKING: als u WPA2/WPA Mixed Mode als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WPA2/WPA en dezelfde wachtzin gebruiken.



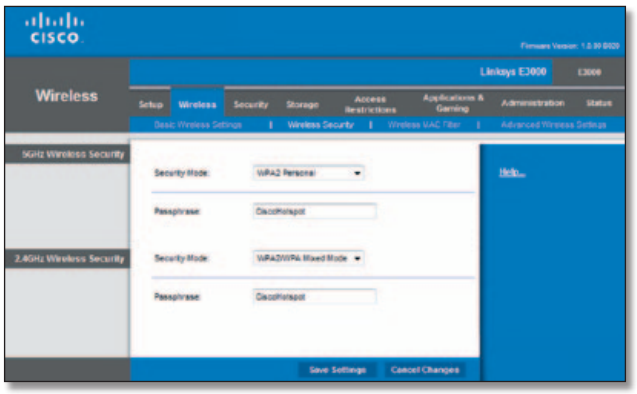
WPA2/WPA Mixed Mode

Passphrase (Wachtzin) Voer een wachtzin in van 8 tot 63 tekens. Standaard is dit **password**. De installatiesoftware waarmee u de router installeert en het draadloze netwerk configureert, verandert de standaardwachtzin.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

WPA2 Personal

OPMERKING: als u WPA2 Personal als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WPA2 Personal en dezelfde wachtzin gebruiken.



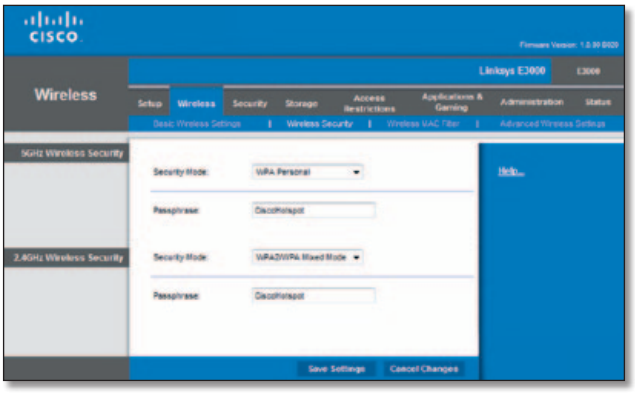
WPA2 Personal

Passphrase (Wachtzin) Voer een wachtzin in van 8 tot 63 tekens. Standaard is dit **password**. De installatiesoftware waarmee u de router installeert en het draadloze netwerk configureert, verandert de standaardwachtzin.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

WPA Personal

OPMERKING: als u WPA Personal als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WPA Personal en dezelfde wachtzin gebruiken.



WPA Personal

Passphrase (Wachtzin) Voer een wachtzin in van 8 tot 63 tekens. Standaard is dit **password**. De installatiesoftware waarmee u de router installeert en het draadloze netwerk configureert, verandert de standaardwachtzin.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode

Met deze optie wordt WPA2/WPA gebruikt in combinatie met een RADIUS-server. (U kunt deze optie dan ook alleen gebruiken als een RADIUS-server met de router is verbonden.)

OPMERKING: als u WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WPA2/WPA Enterprise en dezelfde gedeelde sleutel gebruiken.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode

RADIUS Server (RADIUS-server) Voer het IP-adres van de RADIUS-server in.

RADIUS Port (RADIUS-poort) Voer het poortnummer van de RADIUS-server in. De standaardinstelling is **1812**.

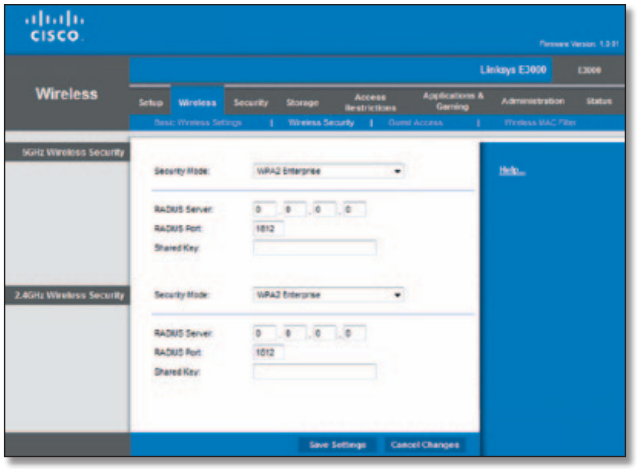
Shared Key (Gedeelde sleutel) Voer de sleutel in die wordt gedeeld tussen de router en de server.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

WPA2 Enterprise

Met deze optie wordt WPA2 gebruikt in combinatie met een RADIUS-server. (U kunt deze optie dan ook alleen gebruiken als een RADIUS-server met de router is verbonden.)

OPMERKING: als u WPA2 Enterprise als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WPA2 Enterprise en dezelfde gedeelde sleutel gebruiken.



WPA2 Enterprise

RADIUS Server (RADIUS-server) Voer het IP-adres van de RADIUS-server in.

RADIUS Port (RADIUS-poort) Voer het poortnummer van de RADIUS-server in. De standaardinstelling is **1812**.

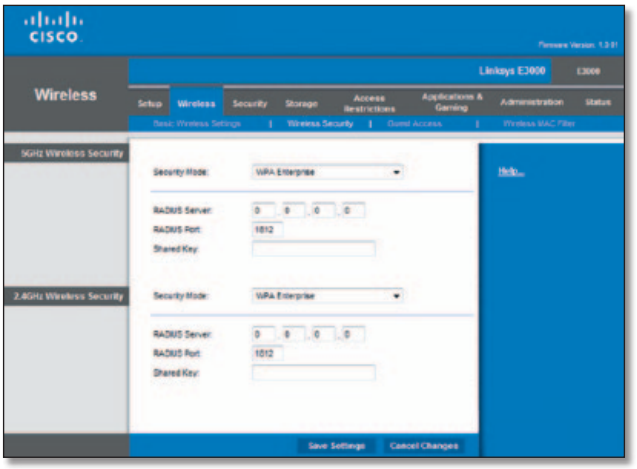
Shared Key (Gedeelde sleutel) Voer de sleutel in die wordt gedeeld tussen de router en de server.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

WPA Enterprise

Met deze optie wordt WPA gebruikt in combinatie met een RADIUS-server. (U kunt deze optie dan ook alleen gebruiken als een RADIUS-server met de router is verbonden.)

OPMERKING: als u WPA Enterprise als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WPA Enterprise en dezelfde gedeelde sleutel gebruiken.



WPA Enterprise

RADIUS Server (RADIUS-server) Voer het IP-adres van de RADIUS-server in.

RADIUS Port (RADIUS-poort) Voer het poortnummer van de RADIUS-server in. De standaardinstelling is **1812**.

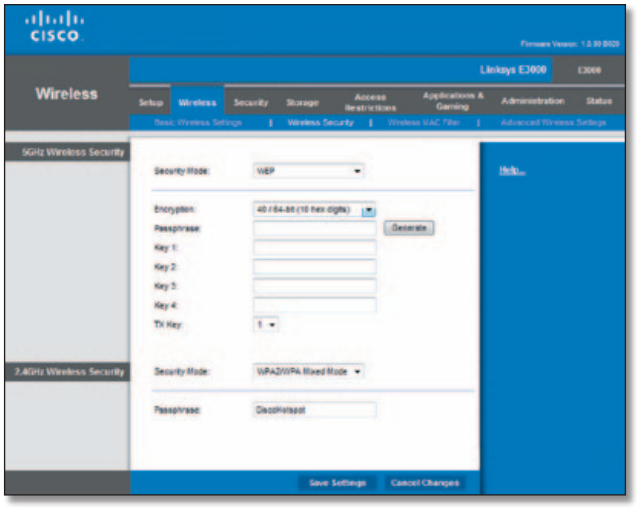
Shared Key (Gedeelde sleutel) Voer de sleutel in die wordt gedeeld tussen de router en de server.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

WEP

WEP is een eenvoudige versleutelingsmethode en is minder veilig dan WPA.

OPMERKING: als u WEP als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WEP en dezelfde versleuteling en gedeelde sleutel gebruiken.



WEP

Encryption (Versleuteling) Selecteer het WEP-versleutelingsniveau dat u wilt gebruiken, **64 bits 10 hex digits** (64-bits 10 hexadecimale tekens) of **128 bits 26 hex digits** (128-bits 26 hexadecimale tekens). De standaardwaarde is **64 bits 10 hex digits** (64-bits 10 hexadecimale tekens).

Passphrase (Wachtzin) Voer een wachtzin in om automatisch WEP-sleutels te genereren. Klik vervolgens op **Generate** (Genereren).

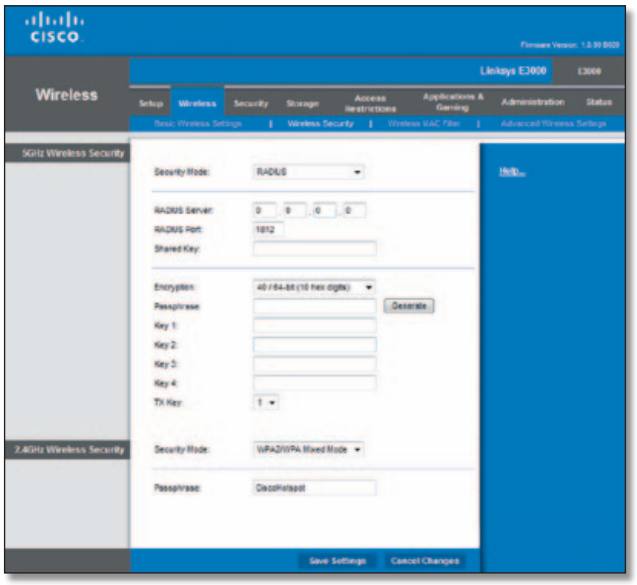
Key 1-4 (Sleutel 1-4) Als u geen wachtzin hebt ingevoerd, kunt u de WEP-sleutel(s) handmatig opgeven.

TX Key (TX-sleutel) Selecteer een standaard TX-sleutel (zendsleutel. Hiermee bepaalt u welke sleutel wordt gebruikt). De standaardinstelling is **1**.

RADIUS

Met deze optie wordt WEP gebruikt in combinatie met een RADIUS-server. (U kunt deze optie dan ook alleen gebruiken als een RADIUS-server met de router is verbonden.)

OPMERKING: als u RADIUS als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk RADIUS en dezelfde WEP-versleuteling en gedeelde sleutel gebruiken.



RADIUS

RADIUS Server (RADIUS-server) Voer het IP-adres van de RADIUS-server in.

RADIUS Port (RADIUS-poort) Voer het poortnummer van de RADIUS-server in. De standaardinstelling is **1812**.

Shared Key (Gedeelde sleutel) Voer de sleutel in die wordt gedeeld tussen de router en de server.

Encryption (Versleuteling) Selecteer het WEP-versleutelingsniveau dat u wilt gebruiken, **64 bits 10 hex digits** (64-bits 10 hexadecimale tekens) of **128 bits 26 hex digits** (128-bits 26 hexadecimale tekens). De standaardwaarde is **64 bits 10 hex digits** (64-bits 10 hexadecimale tekens).

Passphrase (Wachtzin) Voer een wachtzin in om automatisch WEP-sleutels te genereren. Klik vervolgens op **Generate** (Genereren).

Key 1-4 (Sleutel 1-4) Als u geen wachtzin hebt ingevoerd, kunt u de WEP-sleutel(s) handmatig opgeven.

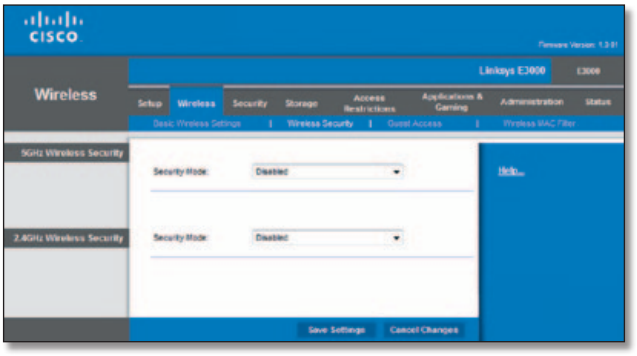
TX Key (TX-sleutel) Selecteer een standaard TX-sleutel (zendsleutel. Hiermee bepaalt u welke sleutel wordt gebruikt). De standaardinstelling is **1**.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Uitgeschakeld

Als u ervoor kiest WLAN-beveiliging uit te schakelen, krijgt u bij de eerst volgende keer dat u verbinding wilt maken met internet het bericht dat WLAN-beveiliging is uitgeschakeld. U krijgt dan de mogelijkheid om WLAN-beveiliging in te schakelen of te bevestigen dat u op de hoogte bent van de risico's maar toch zonder WLAN-beveiliging wilt doorgaan.

OPMERKING: als WLAN-beveiliging is uitgeschakeld, heeft iedereen op elk gewenst moment toegang tot uw draadloze netwerk.



Disabled (Uitgeschakeld)

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Wireless (WLAN) > Wireless MAC Filter (MAC-filter WLAN)

Draadloze toegang kan worden gefilterd (beperkt) als u de MAC-adressen opgeeft van de apparaten in uw draadloze netwerk.

Wireless (WLAN) > Wireless MAC Filter (MAC-filter WLAN)

MAC-filter WLAN

Enabled/Disabled (Ingeschakeld/Uitgeschakeld) Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) als u draadloze gebruikers wilt filteren op de MAC-adressen van hun computers of apparaten. In alle andere gevallen kiest u voor de standaardinstelling **Disabled** (Uitgeschakeld).

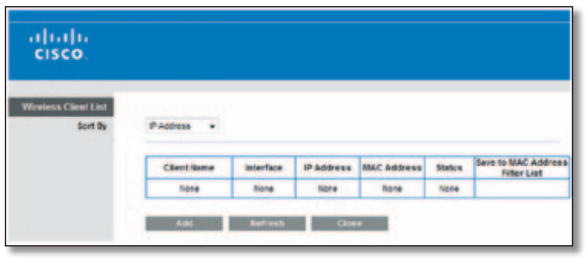
Toegangsbeperking

Prevent (Verhinderen) Als de MAC-filter WLAN is ingeschakeld en deze optie is geselecteerd, hebben computers die in de filterlijst met MAC-adressen staan, geen toegang tot het draadloze netwerk.

Permit (Toestaan) Als de MAC-filter WLAN is ingeschakeld en deze optie is geselecteerd, hebben alleen computers die in de filterlijst met MAC-adressen staan, toegang tot het draadloze netwerk.

Filterlijst MAC-adressen

Wireless Client List (Lijst WLAN-clients) Klik op deze optie om het scherm *Wireless Client List* (Lijst WLAN-clients) te openen.



Wireless Client List (Lijst WLAN-clients)

Lijst WLAN-clients

In deze lijst vindt u computers en andere apparatuur binnen het draadloze netwerk. U kunt de lijst sorteren op Client Name (clientnaam), IP Address (IP-adres) en MAC Address (MAC-adres) en Status.

Selecteer **Save to MAC Address Filter List** (Opslaan naar filterlijst MAC-adressen) voor elk apparaat dat u wilt toevoegen aan de filterlijst met MAC-adressen. Klik vervolgens op **Add** (Toevoegen).

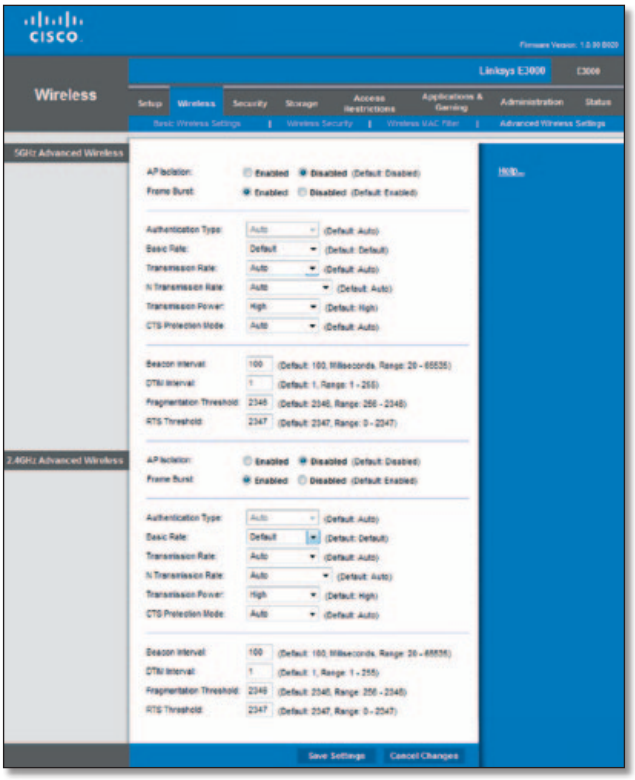
Klik op **Refresh** (Vernieuwen) om de gegevens op het scherm bij te werken. Als u dit scherm wilt afsluiten en terug wilt keren naar het scherm *Wireless MAC Filter* (MAC-filter WLAN), klikt u op **Close** (Sluiten).

MAC 01-32 Voer de MAC-adressen in van de apparaten waarvan u de toegang tot het draadloze netwerk wilt beheren.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Wireless (WLAN) > Advanced Wireless Settings (Geavanceerde instellingen WLAN)

Het scherm *Advanced Wireless Settings* (Geavanceerde instellingen WLAN) wordt gebruikt om de geavanceerde functies in te stellen voor de router. Deze instellingen dienen alleen door ervaren gebruikers te worden aangepast, omdat bij onjuiste instellingen de prestaties van het draadloze netwerk kunnen afnemen. In de meeste gevallen kunt u de standaardinstelling gebruiken.



Wireless (WLAN) > Advanced Wireless Settings (Geavanceerde instellingen WLAN)

Geavanceerde instellingen WLAN 5 GHz en 2,4 GHz

AP Isolation (AP-isolatie) Hiermee worden alle draadloze clients en draadloze apparaten in uw netwerk van elkaar gescheiden. Draadloze apparaten kunnen communiceren met de router, maar niet met elkaar. Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) als u deze functie wilt gebruiken. AP-isolatie is standaard uitgeschakeld.

Frame Burst (Frame-burst) Met deze optie nemen de prestaties van uw netwerk toe, afhankelijk van de leverancier van uw draadloze producten. Als u de optie voor frame-burst wilt inschakelen, gebruikt u de standaardinstelling **Enabled** (Ingeschakeld).

Authentication Type (Verificatietype) De standaardwaarde is **Auto** (Automatisch) waardoor Open System-verificatie of verificatie met een gedeelde sleutel kan worden gebruikt. Bij **Open System**-verificatie gebruiken de verzender en de ontvanger GEEN WEP-sleutel voor de verificatie. Bij verificatie met een **gedeelde sleutel** gebruiken de verzender en de ontvanger wél een WEP-sleutel voor de verificatie.

Basic Rate (Basissnelheid) De instelling Basic Rate (Basissnelheid) is niet één vaste overdrachtssnelheid, maar een reeks snelheden waarmee de router kan zenden. (De basissnelheid is niet gelijk aan de daadwerkelijke gegevensoverdrachtssnelheid. Als u de gegevensoverdrachtssnelheid van de router wilt opgeven, configureert u de instelling Overdrachtssnelheid.) De router geeft de basissnelheid door aan de andere draadloze apparaten in het netwerk, zodat deze weten welke snelheden worden gebruikt. De router zal ook bekendmaken dat deze automatisch de beste overdrachtssnelheid zal selecteren. De standaardinstelling is **Default** (Standaard), waarbij de router kan zenden met alle draadloze standaard gegevenssnelheden (1-2 Mbps, 5,5 Mbps, 11 Mbps, 18 Mbps en 24 Mbps).

Transmission Rate (Overdrachtssnelheid) De snelheid van gegevensoverdracht dient ingesteld te worden op basis van de snelheid van uw draadloze netwerk. U kunt het bereik van de overdrachtssnelheden selecteren of **Auto** (Automatisch) selecteren als u de router de hoogst mogelijke gegevenssnelheid wilt laten gebruiken en de functie voor automatisch terugvallen wilt instellen. Met Auto-Fallback (Automatisch terugvallen) wordt onderhandeld over de beste verbindingssnelheid tussen de router en een draadloze client. De standaardwaarde is **Auto** (Automatisch).

N Transmission Rate (N-overdrachtsnelheid) De snelheid van de gegevensoverdracht moet worden ingesteld op basis van de snelheid van uw Wireless-N netwerk. U kunt het bereik van de overdrachtssnelheden selecteren of Auto (Automatisch) selecteren als u de router de hoogst mogelijke gegevenssnelheid wilt laten gebruiken en de functie voor automatisch terugvallen wilt instellen. Met Auto-Fallback (Automatisch terugvallen) wordt onderhandeld over de beste verbindingssnelheid tussen de router en een draadloze client. De standaardinstelling is **Auto** (Automatisch).

Transmission Power (Zendvermogen) Selecteer het juiste niveau zendvermogen: **High** (Hoog), **Medium** (Gemiddeld) of **Low** (Laag). In de meeste gevallen kunt u de standaardinstelling **High** (Hoog) gebruiken.

CTS Protection Mode (CTS-beveiligingsmodus) De router maakt automatisch gebruik van de CTS Protection Mode (CTS-beveiligingsmodus) wanneer uw Wireless-N en Wireless-G apparaten ernstige problemen ondervinden en niet naar de router kunnen verzenden in een omgeving met intensief 802.11b-verkeer. Met deze optie kan de router alle Wireless-N en Wireless-G overdrachten beter opvangen, maar nemen de prestaties zeer sterk af. Als u deze optie wilt gebruiken, houdt u de standaardinstelling **Auto** (Automatisch) aan. Wilt u deze optie uitschakelen, dan selecteert u **Disabled** (Uitgeschakeld).

Beacon Interval (Bakeninterval) Een baken is een pakketbroadcast van de router voor de synchronisatie van het draadloze netwerk. Geef een waarde op tussen 20-1000 milliseconden. De waarde van het bakeninterval geeft het frequentie-interval van het baken aan. De standaardwaarde is **100**.

DTIM Interval (DTIM-interval) Deze waarde, die tussen 3 en 255 ligt, geeft het DTIM-interval (Delivery Traffic Indication Message) aan. Een DTIM-veld is een aftelveld dat de clients informatie verstrekt over het volgende venster voor het luisteren naar broadcast- en multicast-berichten. Als er zich broadcast- of multicast-berichten voor gekoppelde clients in de buffer van de router bevinden, verzendt de router de volgende DTIM met een DTIM-intervalwaarde. De clients krijgen de bakens door en worden geactiveerd. Vervolgens kunnen de clients de broadcast-berichten en multicast-berichten ontvangen. De standaardwaarde is **3**.

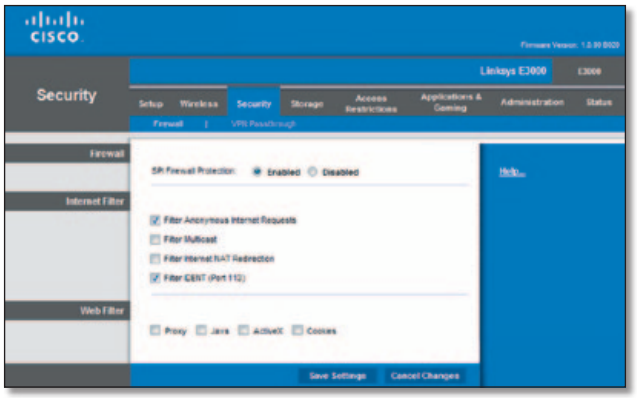
Fragmentation Threshold (Fragmentatiedrempel) Deze waarde geeft de maximale grootte van een pakket aan voordat de gegevens over meerdere pakketten worden verdeeld. Als er zich veel pakketfouten voordoen, kunt u de fragmentatiedrempel iets verhogen. Als u de fragmentatiedrempel te laag instelt, kan dat slechte netwerkprestaties veroorzaken. Het is raadzaam de verlaging van de standaardwaarde tot een minimum te beperken. In de meeste gevallen kan de standaardwaarde **2346** worden gebruikt.

RTS Threshold (RTS-drempel) Bij een inconsistente gegevensstroom is het raadzaam de verlaging van de standaardwaarde **2347** tot een minimum te beperken. Als een netwerkpakket de vooraf ingestelde RTS-drempel niet overschrijdt, wordt de RTS/CTS-techniek niet ingeschakeld. De router verzendt RTS-frames (Request to Send) naar een bepaald ontvangststation en onderhandelt over het verzenden van een gegevensframe. Het draadloze station reageert op de ontvangst van de RTS met een CTS-frame (Clear to Send) ter bevestiging van het recht de overdracht te beginnen. De RTS-drempel moet op de standaardwaarde **2347** zijn ingesteld.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Security (Beveiliging) > Firewall

Het scherm *Firewall* wordt gebruikt voor de configuratie van een firewall waarmee op het lokale netwerk van de router verschillende typen ongewenst verkeer kunnen worden uitgefilterd.



Security (Beveiliging) > Firewall

Firewall

SPI Firewall Protection (SPI-firewallbescherming) Houd de standaardwaarde **Enabled** (Ingeschakeld) aan als u een firewallbescherming wilt gebruiken. Selecteer **Disabled** (Uitgeschakeld) om de firewallbescherming uit te schakelen.

Internet Filters (Internetfilters)

Filter Anonymous Internet Requests (Anonieme internetverzoeken filteren) Met deze functie maakt u het gebruikers van buitenaf moeilijker uw netwerk binnen te dringen. Deze optie is standaard ingeschakeld. Schakel deze optie uit om anonieme internetverzoeken toe te staan.

Filter Multicast (Multicast filteren) Met multicasting kunnen meerdere overdrachten tegelijk naar bepaalde ontvangers worden verzonden. Als multicasting is toegestaan, kan de router IP-multicastpakketten naar de daarvoor bestemde computers doorsturen. Selecteer deze optie om de filter in te schakelen. Deze optie is standaard uitgeschakeld.

Filter Internet NAT Redirection (Filter Doorsturen NAT) met deze functie wordt voorkomen dat een lokale computer via een URL of internetadres toegang kan krijgen tot de lokale server. Selecteer deze optie om de filter in te schakelen. Deze optie is standaard uitgeschakeld.

Filter IDENT (Port 113) (Filter IDENT (poort 113)) De optie Filter IDENT (Identification) (Filter IDENT (Identificatie)) voorkomt dat poort 113 wordt gescand door apparaten buiten uw lokale netwerk. Deze optie is standaard ingeschakeld. Als u deze optie uitschakelt, kan poort 113 worden gescand.

Webfilters

Proxy Het gebruik van WAN-proxyservers kan ten koste gaan van de beveiliging van de gateway. Met Denying Proxy (Proxy niet toestaan) schakelt u de toegang tot WAN-proxyservers uit. Selecteer deze optie om het filteren van proxy's in te schakelen. Als u de toegang van proxy's niet wilt filteren, kunt u de selectie ongedaan maken.

Java Java is een programmeertaal voor websites. Als u Java niet toestaat, loopt u het risico dat u geen toegang hebt tot internetsites die met deze programmeertaal zijn gemaakt. Selecteer deze optie om het filteren van Java in te schakelen. Maak de selectie ongedaan als u het gebruik van Java wilt toestaan.

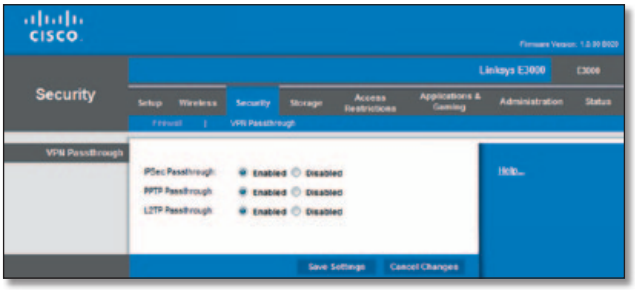
ActiveX ActiveX is een programmeertaal voor websites. Als u ActiveX niet toestaat, loopt u het risico dat u geen toegang hebt tot internetsites die met deze programmeertaal zijn gemaakt. Selecteer deze optie om het filteren van ActiveX in te schakelen. Maak de selectie ongedaan als u het gebruik van ActiveX wilt toestaan.

Cookies Cookies zijn bestandjes die internetsites op uw computer opslaan en gebruiken wanneer u deze websites bezoekt. Selecteer deze optie om het filteren van cookies in te schakelen. Maak de selectie ongedaan als u het gebruik van cookies wilt toestaan.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Security (Beveiliging) > VPN Passthrough (VPN-doorvoer)

U kunt het scherm *VPN Passthrough* (VPN-doorvoer) gebruiken om de doorvoer van VPN-tunnels met IPSec-, L2TP- of PPTP-protocollen door de firewall van de router in te schakelen.



Security (Beveiliging) > VPN Passthrough (VPN-doorvoer)

VPN-doorvoer

IPSec Passthrough (IPSec-doorvoer) IPSec (Internet Protocol Security) is een pakket protocollen waarmee een veilige uitwisseling van pakketten in de IP-laag kan worden gegarandeerd. Houd de standaardwaarde **Enabled** (Ingeschakeld) aan als u de doorvoer van IPSec-tunnels door de router wilt toestaan.

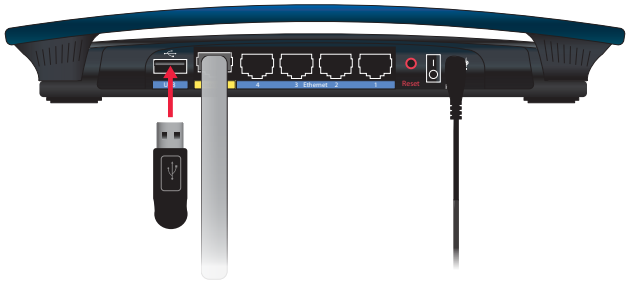
L2TP Passthrough (L2TP-doorvoer) L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) is de methode waarmee Point-to-Point-sessies via internet op Layer 2-niveau worden ingeschakeld. Houd de standaardwaarde **Enabled** (Ingeschakeld) aan als u de doorvoer van L2TP-tunnels door de router wilt toestaan.

PPTP Passthrough (PPTP-doorvoer) Met PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) kan het PPP (PPPoint-to-Point Protocol) via een IP-netwerk worden doorgevoerd. Houd de standaardwaarde **Enabled** (Ingeschakeld) aan als u de doorvoer van PPTP-tunnels door de router wilt toestaan.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Storage (Opslag) > Disk (Schijf)

Aan de achterkant van uw Linksys E3000-router bevindt zich een USB-poort. Hierop kunt u een extern USB-station aansluiten en hebt u via het netwerk toegang tot de inhoud.

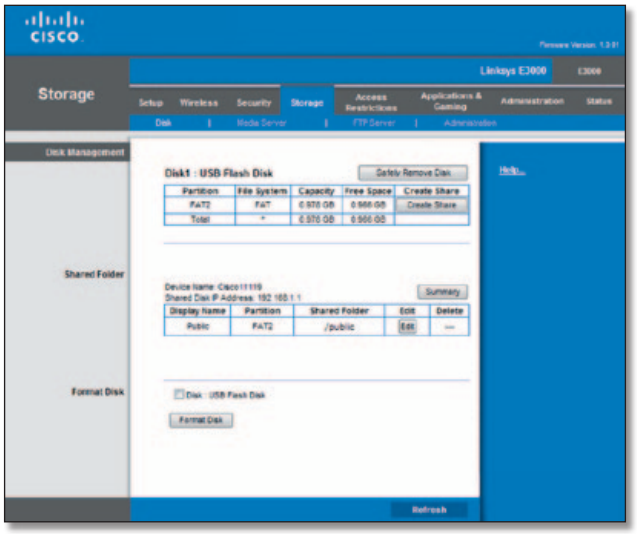


Nadat er een USB-station is aangesloten op de USB-poort van de router, wordt er automatisch een gedeelde map met de naam **Public** (Openbaar) gemaakt en gedeeld op het USB-station. U kunt de inhoud openen via Windows Verkenner of Mac Finder. Voor meer informatie over het openen van de inhoud zie "USB-opslag installeren en openen - "**Overzicht**" op pagina 37.

De opties voor *opslag* kunnen via het browsergebaseerde hulpprogramma worden gewijzigd nadat het USB-station is aangesloten.

In het scherm *Disk* (Schijf) wordt de schijf (USB-station) beschreven die momenteel op de router is aangesloten. Gebruik dit scherm om gedeelde mappen te maken, veilig een schijf te verwijderen of een schijf te formatteren (alle gegevens op de harde schijf worden bij het formatteren verwijderd).

Gedeelde mappen zijn mappen op de schijf die toegankelijk zijn via het netwerk. U kunt per map opgeven welke mappen u wilt delen of een hele partitie delen. Standaard worden de bestaande bestanden en mappen op een schijf die voor het eerst wordt aangesloten, niet gedeeld. De enige map die standaard wel wordt gedeeld, is de map Public (Openbaar) die automatisch wordt gemaakt. U kunt handmatig toegang verlenen tot andere mappen of specifieke gebruikers of groepen toegang geven.



Storage (Opslag) > Disk (Schijf)

Disk Management (Schijfbeheer)

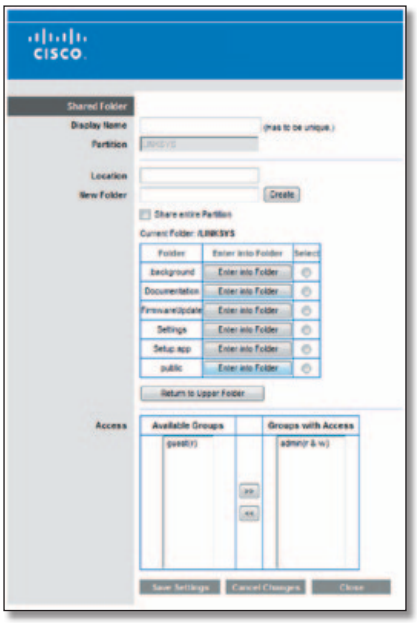
Als een geformatteerde schijf wordt aangesloten op de router, wordt de naam ervan weergegeven. Voor elke partitie van de schijf worden gegevens over partitie, bestandssysteem, capaciteit en vrije ruimte weergegeven.

Safely Remove Disk (Schijf veilig verwijderen) Klik op **Safely Remove Disk** (Schijf veilig verwijderen) voordat u een schijf loskoppelt van de router. Op deze manier voorkomt u dat gegevens verloren gaan, wat kan gebeuren als de schijf wordt verwijderd terwijl er gegevensoverdracht plaatsvindt.

Create Share (Gedeelde map maken) Klik op deze optie bij de partitie waarop u een gedeelde map wilt maken om het scherm *Shared Folder* (Gedeelde map) weer te geven.

Create Share (Gedeelde map maken) > Shared Folder (Gedeelde map)

In dit scherm kunt u een gedeelde map toevoegen.



Shared Folder (Gedeelde map)

isplay Name (Schermnaam) Maak een naam voor de map. De naam verschijnt in de tabel Shared Folder (Gedeelde map) op het scherm *Disk* (Schijf).

Partition (Partitie) De naam van de partitie wordt weergegeven.

Location (Locatie) De locatie van de huidige map wordt weergegeven. Als u geen map hebt geselecteerd of partitie hebt gedeeld, wordt er geen locatie weergegeven.

New Folder (Nieuwe map) Typ een nieuwe mapnaam als u een nieuwe submap wilt maken op de huidige locatie. Klik vervolgens op **Create** (Maken).

Share entire Partition (Gehele partitie delen) Selecteer deze optie als u de hele partitie wilt delen. Als uw schijf niet over meerdere partities beschikt, deelt u de hele schijf als u deze optie selecteert. Selecteer de map die u wilt delen als u niet de hele partitie wilt delen.

Enter into Folder (Map openen) Kies deze optie om de gespecificeerde submap te openen.

Return to Upper Folder (Terug naar bovenliggende map) Kies deze optie om een mapniveau omhoog te gaan.

Current Folder (Huidige map) De huidige map wordt weergegeven.

Folder Name (Mapnaam) De beschikbare mappen worden weergegeven op mapnaam.

Enter into Folder (Map openen) Klik op deze knop om submappen weer te geven.

Select (Selecteren) Selecteer een map.

Return to Upper Folder (Terug naar bovenliggende map) Klik op deze knop om vanuit een submap naar een hoger mapniveau te gaan.

Toegang

Geef op welke gebruikersgroepen lees-en schrijftoegang of alleen leestoegang hebben voor de map. (Zie "**Groepsaccount maken of bewerken**" op pagina 24 voor meer informatie over het maken van gebruikersgroepen.)

Available Groups (Beschikbare groepen) Selecteer een groep die u toegang tot de map wilt geven, en klik vervolgens op de knop >>.

Groups with Access (Groepen met toegang) Selecteer een groep die u de toegang tot de map wilt ontzeggen, en klik vervolgens op de knop <<.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren. Klik op **Close** (Sluiten) om het scherm af te sluiten.

Gedeelde map

Device Name (Apparaatnaam) De standaardapparaatnaam is **Ciscoxxxxx**. xxxxx zijn de laatste vijf cijfers van het serienummer. Dit nummer vindt u aan de onderkant van de router. (De apparaatnaam is ook de NetBIOS-naam van de router.)

OPMERKING: als u de installatiesoftware hebt gebruikt voor de installatie, is de apparaatnaam gelijk aan de naam van uw draadloze netwerk (maximaal 15 tekens).

Shared Disk IP Address (IP-adres van gedeelde schijf) Het IP-adres van de schijf wordt weergegeven.

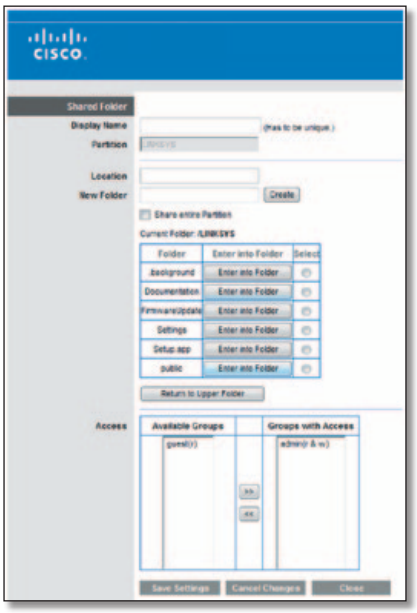
Summary (Samenvatting) Klik op deze optie voor weergave van een lijst met gedeelde mappen.

Bij elke gedeelde map worden de schermnaam, partitie en locatie van de gedeelde map weergegeven.

Edit (Bewerken) Klik op deze optie als u de toegangsinstellingen voor een gedeelde map wilt wijzigen. Het scherm *Shared Folder* (Gedeelde map) wordt weergegeven.

Shared Folder (Gedeelde map) > Edit (Bewerken)

In dit scherm kunt u een gedeelde map bewerken.



Shared Folder (Gedeelde map)

Display Name (Schermnaam) Maak een naam voor de map. De naam verschijnt in de tabel Shared Folder (Gedeelde map) op het scherm *Disk* (Schijf).

Partition (Partitie) De naam van de partitie wordt weergegeven.

Location (Locatie) De locatie van de huidige map wordt weergegeven.

New Folder (Nieuwe map) Typ een nieuwe mapnaam als u een nieuwe submap wilt maken op de huidige locatie. Klik vervolgens op **Create** (Maken).

Share entire Partition (Gehele partitie delen) Selecteer deze optie als u de hele partitie wilt delen. Als uw schijf niet over meerdere partities beschikt, deelt u de hele schijf als u deze optie selecteert. Selecteer de map die u wilt delen als u niet de hele partitie wilt delen.

Current Folder (Huidige map) De huidige map wordt weergegeven.

Folder Name (Mapnaam) De beschikbare mappen worden weergegeven op mapnaam.

Enter into Folder (Map openen) Klik op deze knop om submappen weer te geven.

Select (Selecteren) Selecteer een map.

Return to Upper Folder (Terug naar bovenliggende map) Klik op deze knop om vanuit een submap naar een hoger mapniveau te gaan.

Toegang

Geef op welke gebruikersgroepen lees-en schrijftoegang of alleen leestoegang hebben voor de map. (Zie "**Groepsaccount maken of bewerken**" op pagina 24 voor meer informatie over het maken van gebruikersgroepen.)

Available Groups (Beschikbare groepen) Selecteer een groep die u toegang tot de map wilt geven, en klik vervolgens op de knop >>.

Groups with Access (Groepen met toegang) Selecteer een groep die u de toegang tot de map wilt ontzeggen, en klik vervolgens op de knop <<.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren. Klik op **Close** (Sluiten) om het scherm af te sluiten.

Delete (Verwijderen) Klik op deze optie om een gedeelde map te verwijderen.

Schijf formatteren

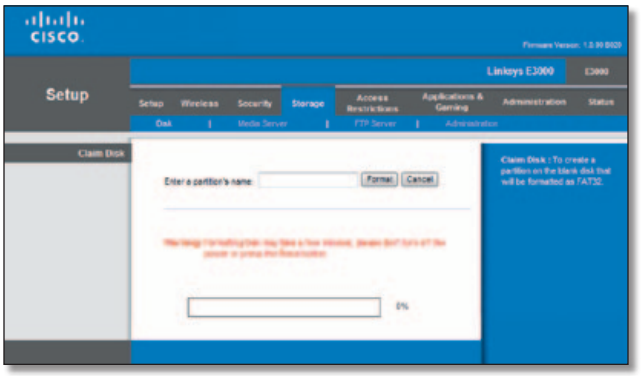
Disk (Schijf) Als u een schijf wilt formatteren en een nieuwe partitie wilt maken, selecteert u de schijf die u wilt formatteren en klikt u op **Format Disk** (Schijf formatteren). (Als uw schijf in meerdere partities is verdeeld, worden deze partities bij het formatteren verwijderd en wordt er één partitie gemaakt).

Format Disk (Schijf formatteren) > Claim Disk (Schijf claimen)

Enter a partition's name (Geef de naam van een partitie op) Maak een naam voor de partitie. (Als uw schijf in meerdere partities is verdeeld, worden deze partities bij het formatteren verwijderd en wordt er één partitie gemaakt).

Klik op **Format** (Formatteren) en volg de instructies op het -scherm als u de schijf voor FAT32 wilt formatteren. Klik op **Cancel** (Annuleren) om het formatteren te annuleren.

WAARSCHUWING: tijdens het formatteren worden alle gegevens op een schijf gewist. Sla bestanden op de schijf die u wilt bewaren, op een andere computer of schijf op voordat u de schijf formatteert.



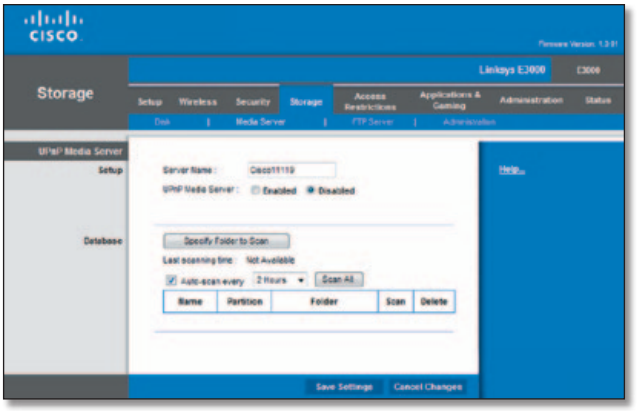
Format Disk (Schijf formatteren)

Storage (Opslag) > Media Server (Mediaserver)

De opties voor *opslag* zijn beschikbaar als een USB-station is aangesloten op de USB-poort van de router.

Met de functie Media Server (mediaserver) kunt u opgeslagen content delen met andere computer en apparaten in uw thuisnetwerk en op internet.

Als u bijvoorbeeld een digitale media-adapter hebt die inhoud verzendt naar uw entertainmentsysteem, dan kan de digitale media-adapter de router zoeken met behulp van de UPnP AV-standaard. Vervolgens hebt u toegang tot de mappen die u specificeert en kunt u deze afspelen op de digitale media-adapter.



Storage (Opslag) > Media Server (Mediaserver)

UPnP Media Server (UPnP-mediaserver)

Instellingen

Server Name (servernaam) Voer de naam van de UPnP-mediaserver in. Deze naam is alleen een schermnaam. Gebruik alleen alfanumerieke tekens (letters A tot Z en cijfers 0 tot 9). De standaard UPnP-mediaservernaam van de router is **Ciscoxxxxx**. xxxxx zijn de laatste vijf cijfers van het serienummer. Dit nummer vindt u aan de onderkant van de router.

OPMERKING: als u de installatiesoftware hebt gebruikt voor de installatie, dan is de UPnP-mediaservernaam gelijk aan de naam van uw draadloze netwerk (maximaal 15 tekens).

UPnP Media Server (UPnP-mediaserver) Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) als u de mediaserver van de router wilt gebruiken. Selecteer anders **Disabled** (Uitgeschakeld).

Database

In dit gedeelte kunt u de content selecteren die u aan de database van de mediaserver van de router wilt toevoegen.

Specify Folder to Scan (Map opgeven voor scannen) Klik op deze knop als u een mediamap wilt toevoegen aan de mediaserver van de router. Het scherm *Media Folder* (Mediamap) wordt weergegeven. Ga naar "**Een mediamap toevoegen**" op pagina 21.

Last scanning time (Tijd laatste scan) De laatste keer dat de mediaserver scande op inhoud wordt weergegeven.

Auto-scan every __ (Autoscan elke __) Selecteer deze optie als u de mediamappen automatisch wilt scannen. Selecteer vervolgens een interval: **2 Hours** (2 uur, standaard), **6 Hours** (6 uur), **12 Hours** (12 uur), **24 Hours** (24 uur) of **48 Hours** (48 uur).

Scan All (Alles scannen) Klik op deze knop als u alle mediabestanden wilt scannen.

In de databasetabel staan voor elke mediamap de volgende gegevens: Display Name (Schermnaam), Partition (Partitie) en Folder (Map).

Scan (Scannen) Klik op **Scan** (Scannen) om een map te scannen.

Delete (Verwijderen) Klik op **Delete** (Verwijderen) om een map te verwijderen.

Een mediamap toevoegen

Op dit scherm kunt u een mediamap toevoegen.

Media Folder (Mediamap)

Media Folder (Mediamap)

Display Name (Schermnaam) Maak een naam voor de map. De naam verschijnt in de tabel Database op het scherm *Media Server* (Mediaserver).

Partition (Partitie) De naam van de partitie wordt weergegeven.

Location (Locatie) De locatie van de map wordt weergegeven.

New Folder (Nieuwe map) Typ een nieuwe mapnaam als u een nieuwe submap wilt maken op de huidige locatie. Klik vervolgens op **Create** (Maken).

Share entire Partition (Gehele partitie delen) Selecteer deze optie als u de hele partitie wilt delen met uw UPnP AV-apparaten. Als uw schijf niet over meerdere partities beschikt, deelt u de hele schijf als u deze optie selecteert. Selecteer de map die u wilt delen als u niet de hele partitie wilt delen.

Current Folder (Huidige map) De huidige map wordt weergegeven.

Folder Name (Mapnaam) De beschikbare mappen worden weergegeven op mapnaam.

Enter into Folder (Map openen) Klik op deze knop om submappen weer te geven.

Select (Selecteren) Selecteer een map.

Return to Upper Folder (Terug naar bovenliggende map) Klik op deze knop om terug te keren naar de bovenliggende map.

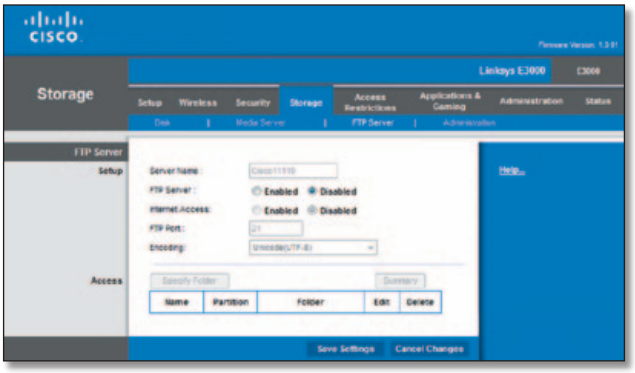
Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren. Klik op **Close** (Sluiten) om het scherm af te sluiten.

Klik op het scherm *Media Server* (Mediaserver) op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Storage (Opslag) > FTP Server (FTP-server)

De opties voor *opslag* zijn beschikbaar als een USB-station is aangesloten op de USB-poort van de router.

Op het tabblad FTP Server (FTP-server) wordt een FTP-server gemaakt waartoe u via internet of via uw lokale netwerk toegang hebt.



Storage (Opslag) > FTP Server (FTP-server)

Instellingen

Server Name (servernaam) Voer de naam van de FTP-server in. Deze naam is alleen een schermnaam. Gebruik alleen alfanumerieke tekens (letters A tot Z en cijfers 0 tot 9). De standaard FTP-servernaam van de router is **Ciscoxxxxx**. XXXXX zijn de laatste vijf cijfers van het serienummer. Dit nummer vindt u aan de onderkant van de router.

OPMERKING: als u de installatiesoftware hebt gebruikt voor de installatie, dan is de FTP-servernaam gelijk aan de naam van uw draadloze netwerk (maximaal 15 tekens).

FTP Server (FTP-server) Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om de router te gebruiken als FTP-server. Selecteer anders **Disabled** (Uitgeschakeld). Als u deze service wilt gebruiken, moet er een USB-station of een USB-schijf zijn aangesloten op de USB-poort.

Internet Access (Internettoegang) Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om toegang tot de FTP-server vanaf internet toe te staan. Of selecteer **Disabled** (Uitgeschakeld) als u alleen toegang wilt toestaan via een lokaal netwerk.

FTP Port (FTP-poort) Voer het FTP-poortnummer in dat u wilt gebruiken. De standaard is **21**.

Encoding (Codering) De router biedt ondersteuning voor verschillende tekensets voor het overbrengen van bestanden in verschillende talen. Selecteer de juiste tekencoderingsset: Unicode (UTF-8), Chinese Simplified (GB18030), Vietnamese (CP1258) of ISO8859_1. De standaardtekenset is **Unicode (UTF-8)**.

Toegang

In dit gedeelte kunt u FTP-mappen opgeven die toegankelijk zijn via de FTP-client.

Specify Folder (Map opgeven) Klik op deze knop om een FTP-map aan de tabel Access (Toegang) toe te voegen. Het scherm *FTP Folder* (FTP-map) wordt weergegeven. Ga naar "**Een FTP-map maken of bewerken**" op pagina 22.

Summary (Samenvatting) Klik op deze optie voor weergave van een lijst met FTP-mappen.

Bij elke FTP-map worden de schermnaam, partitie en locatie van de gedeelde map weergegeven.

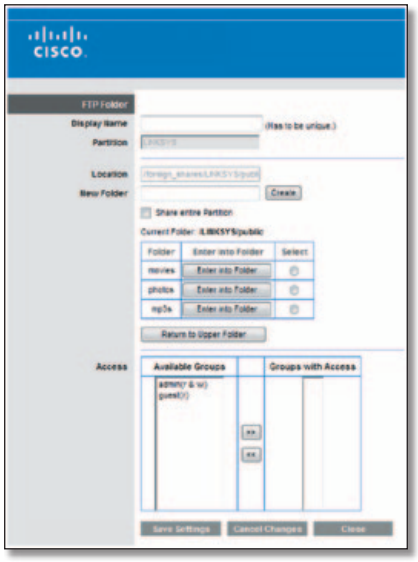
In de databasetabel staan voor elke mediamap de volgende gegevens: Display Name (Schermnaam), Partition (Partitie) en Folder (Map).

Edit (Bewerken) Klik op deze optie als u de toegangsinstellingen voor een FTP-map wilt wijzigen; het scherm *FTP Folder* (FTP-map) wordt weergegeven. Ga naar "**Een FTP-map maken of bewerken**" op pagina 22.

Delete (Verwijderen) Klik op deze optie om een FTP-map te verwijderen.

Een FTP-map maken of bewerken

Op dit scherm kunt u een FTP-map toevoegen.



Het scherm FTP Folder (FTP-map)

Display Name (Schermnaam) Maak een naam voor de map. Typ een schermnaam die in de tabel Access (Toegang) in het scherm *FTP Server* (FTP-server) wordt weergegeven.

Partition (Partitie) De naam van de partitie wordt weergegeven.

Location (Locatie) De locatie van de map wordt weergegeven.

New Folder (Nieuwe map) Typ een nieuwe mapnaam als u een nieuwe submap wilt maken op de huidige locatie. Klik vervolgens op **Create** (Maken).

Share entire Partition (Gehele partitie delen) Selecteer deze optie als u de hele partitie wilt delen met uw FTP-clients. Als uw schijf niet over meerdere partities beschikt, deelt u de hele schijf als u deze optie selecteert. Selecteer de map die u wilt delen als u niet de hele partitie wilt delen.

Current Folder (Huidige map) De huidige map wordt weergegeven.

Folder (Map) De beschikbare mappen worden weergegeven op mapnaam.

Enter into Folder (Map openen) Klik op deze knop om submappen weer te geven.

Select (Selecteren) Selecteer een map.

Return to Upper Folder (Terug naar bovenliggende map) Klik op deze knop om terug te keren naar de bovenliggende map.

Toegang

Geef op welke gebruikersgroepen lees-en schrijftoegang of alleen leestoegang hebben voor de map. (Zie "**Groepsaccount maken of bewerken**" op pagina 24 voor meer informatie over het maken van gebruikersgroepen.)

Available Groups (Beschikbare groepen) Selecteer een groep die u toegang tot de map wilt geven, en klik vervolgens op de knop >>.

Groups with Access (Groepen met toegang) Selecteer een groep die u de toegang tot de map wilt ontzeggen, en klik vervolgens op de knop <<.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren. Klik op **Close** (Sluiten) om het scherm af te sluiten.

Klik op het scherm *FTP Server* (FTP-server) op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Storage (Opslag) > Administration (Administratie)

In het scherm *Administration* (Administratie) kunt u gebruikersgroepen en afzonderlijke gebruikers beheren die toegang hebben tot de gedeelde mappen.

Storage (Opslag) > Administration (Administratie)

Informatie

Device Name (Apparaatnaam) De standaardapparaatnaam van de router is **Ciscoxxxxx**. XXXXX zijn de laatste vijf cijfers van het serienummer. Dit nummer vindt u aan de onderkant van de router. (De apparaatnaam is ook de NetBIOS-naam van de router.)

OPMERKING: als u de installatiesoftware hebt gebruikt voor de installatie, is de apparaatnaam gelijk aan de naam van uw draadloze netwerk (maximaal 15 tekens).

Workgroup Name (Werkgroepnaam) Voer de werkgroepnaam voor de router in; die dient overeen te komen met de werkgroepnaam van de computers in uw lokale netwerk. De standaardwerkgroepnaam voor de router is **workgroup**.

Server LAN IP Address (LAN-IP-adres server) Het lokale IP-adres van media- en FTP-server van de router wordt weergegeven.

Server Internet IP Address (IP-adres voor internet) Het IP-adres voor internet van de FTP-server van de router wordt weergegeven.

Gebruikersbeheer

Standaard maakt de router twee gebruikers, **admin** en **guest** (Gast).

De gebruikers worden weergegeven op gebruikersnaam en groep.

Create New User (Nieuwe gebruiker maken) Klik op deze knop om een nieuwe gebruiker te maken. Het scherm *User Account* (Gebruikersaccount) wordt weergegeven. Ga naar "**Gebruikersaccount maken of bewerken**" op pagina 23.

Edit (Bewerken) Klik op **Edit** (Bewerken) als u de instellingen van een gebruikersaccount wilt wijzigen; het scherm *User Account* (Gebruikersaccount) wordt geopend. Ga naar "**Gebruikersaccount maken of bewerken**" op pagina 23.

Delete (Verwijderen) Klik op deze knop om een gebruiker te verwijderen.

Groepsbeheer

Standaard maakt de router twee gebruikersgroepen, **admin** en **guest** (Gast).

De groepen worden weergegeven op groepsnaam en toegangsniveau. Er zijn twee toegangsniveaus, r & w (read-and-write, lezen en schrijven) en r (read-only, alleen lezen).

Create New Group (Nieuwe groep maken) Klik op deze knop als u een nieuwe gebruikersgroep wilt maken. Het scherm *Group Account* (Groepsaccount) wordt weergegeven. Ga naar "**Groepsaccount maken of bewerken**" op pagina 24.

Edit (Bewerken) Klik op **Edit** (Bewerken) als u de beschrijving of de toegangsinstellingen van een groep wilt wijzigen; het scherm *Group Account* (Groepsaccount) wordt geopend. Ga naar "**Groepsaccount maken of bewerken**" op pagina 24.

Delete (Verwijderen) Klik op deze knop om een groep te verwijderen.

Gebruikersaccount maken of bewerken

User Account (Gebruikersaccount)

Gebruikersaccount

User name (Gebruikersnaam) Maak een naam voor de gebruiker.

Full Name (Volledige naam) Voer de echte naam in van de gebruiker.

Description (Beschrijving) Voer trefwoorden in als omschrijving voor de gebruiker.

Password (Wachtwoord) Voer het wachtwoord in waarmee de gebruiker zich zal aanmelden.

Confirm Password (Wachtwoord bevestigen) Voer het wachtwoord ter bevestiging nogmaals in.

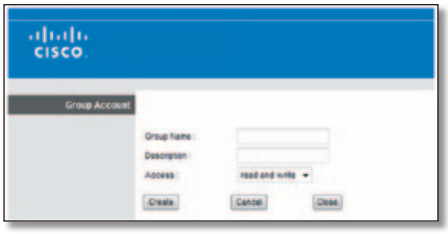
Group Member (Groepslid) Selecteer de groep waartoe de gebruiker behoort.

Account Disabled (Account uitgeschakeld) Selecteer deze optie om een account tijdelijk uit te schakelen.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen toe te passen of klik op **Cancel** (Annuleren) om de wijzigingen te annuleren. Klik op **Close** (Sluiten) om het scherm af te sluiten.

Klik in het scherm *Administration* (Beheer) op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen toe te passen of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Groepsaccount maken of bewerken



User Account (Gebruikersaccount)

Groepsaccount

Group Name (Groepsnaam) Een naam maken voor de groep.

Description (Beschrijving) Voer trefwoorden in als omschrijving voor de groep.

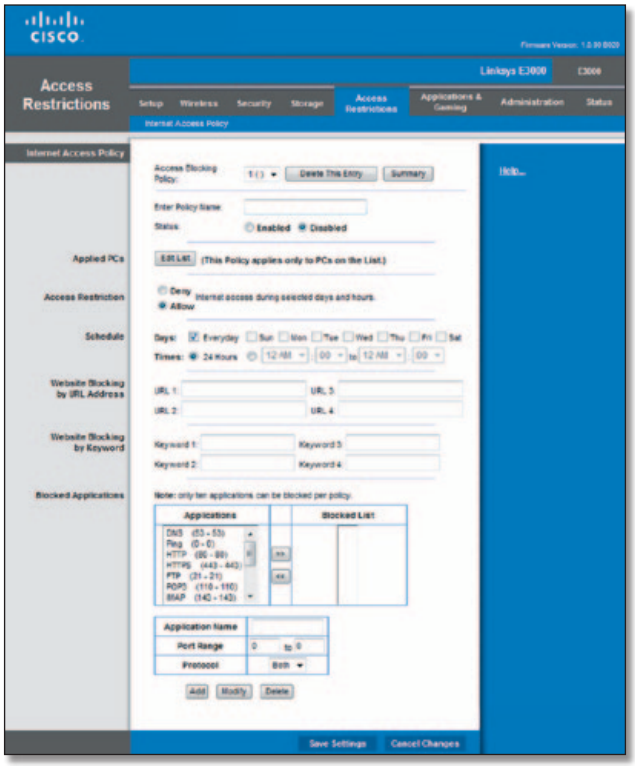
Access (Toegang) Selecteer het toegangsniveau, **read and write** (lezen en schrijven) of **read only** (alleen lezen).

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen toe te passen of klik op **Cancel** (Annuleren) om de wijzigingen te annuleren. Klik op **Close** (Sluiten) om het scherm af te sluiten.

Klik in het scherm *Administration* (Beheer) op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen toe te passen of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Access Restrictions (Toegangsbeperkingen) > Internet Access Policy (Internettoegangsbeleid)

In het scherm *Internet Access Policy* (Internettoegangsbeleid) kunt u bepaalde typen internetgebruik en -verkeer, zoals internettoegang, toegewezen services en websites, gedurende bepaalde dagen en tijden blokkeren of toestaan.



Access Restrictions (Toegangsbeperkingen) > Internet Access (Internettoegang)

Internettoegangsbeleid

Access Policy (Toegangsbeleid) Hiermee kunt u de internettoegang beheren. Met de instellingen in dit scherm kunt u een toegangsbeleid instellen (nadat u op de knop **Save Settings** (Instellingen opslaan) hebt geklikt). Selecteer in het vervolgkeuzemenu een beleid om de instellingen voor die beleidsregel weer te geven. Als u een beleid wilt verwijderen, selecteert u het nummer van het beleid en klikt u op **Delete This Policy** (Dit beleid verwijderen). Als u alle beleidstypen wilt weergeven, klikt u op **Summary** (Samenvatting).

Samenvatting

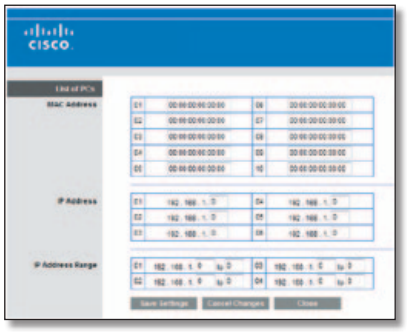
De beleidstypen worden vermeld met de volgende informatie: nummer, beleidsnaam, toegang, dagen, tijd en status (Ingeschakeld). Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om een beleid in te schakelen. Selecteer **Delete** (Verwijderen) om een beleid te verwijderen. Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen op te slaan of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren. Als u wilt terugkeren naar het scherm *Internet Access Policy* (Internettoegangsbeleid), klikt u op **Close** (Sluiten).

Status Beleidsregels zijn standaard uitgeschakeld. Als u een beleid wilt inschakelen, selecteert u het nummer van dat beleid in het vervolgkeuzemenu en selecteert u **Enabled** (Ingeschakeld).

Voer de stappen 1-11 uit om een beleid te maken. Herhaal deze stappen om aanvullende beleidsregels te maken. U kunt slechts één beleid tegelijk maken.

1. Selecteer een nummer in het vervolgkeuzemenu *Access Policy* (Toegangsbeleid).

2. Geef een naam voor het beleid op in het daarvoor bestemde veld.
3. Als u dit beleid wilt inschakelen, selecteert u **Enabled** (Ingeschakeld).
4. Klik op **Edit List** (Lijst bewerken) om te selecteren op welke computers het beleid van kracht zal zijn. Het scherm *List of PCs* (Overzicht van pc's) wordt weergegeven. U kunt een computer selecteren op basis van het MAC- of IP-adres. U kunt ook een reeks IP-adressen invoeren als u dit beleid wilt toepassen op een groep computers. Klik nadat u de wijzigingen hebt ingevoerd, op **Save Settings** (Instellingen opslaan) als u de wijzigingen wilt toepassen of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) als u de wijzigingen wilt wissen. Klik vervolgens op **Close** (Sluiten).



List of PCs (Overzicht van pc's)

5. Selecteer **Deny** (Weigeren) of **Allow** (Toestaan) en bepaal zo of u internettoegang wilt toestaan of blokkeren voor de computers die u hebt geselecteerd in het scherm *List of PCs* (Overzicht van pc's).
6. Bepaal op welke dagen en tijdstippen dit beleid van toepassing is. Selecteer de gewenste dagen waarop het beleid van kracht moet zijn of selecteer **Everyday** (Dagelijks). Geef vervolgens een tijdsduur in uren en minuten op waarin het beleid van kracht zal zijn of selecteer **24 uur**.
7. U kunt websites met specifieke URL-adressen blokkeren. Typ elke URL in een apart veld naast *Website Blocking by URL Address* (Websiteblokkering op URL).
8. Ook kunt u websites blokkeren met behulp van bepaalde trefwoorden. Typ elk trefwoord in een apart veld naast *Website Blocking by Keyword* (Websiteblokkering op trefwoord).
9. U kunt de toegang tot verschillende services die via internet toegankelijk zijn, zoals FTP of Telnet, filteren. (U kunt per beleid niet meer dan drie toepassingen blokkeren.)

   Selecteer in de lijst met toepassingen de toepassing die u wilt blokkeren. Klik vervolgens op >> om de toepassing naar de lijst met geblokkeerde toepassingen te verplaatsen. U kunt een toepassing uit de lijst met geblokkeerde toepassingen verwijderen door de toepassing te selecteren en op << te klikken.
10. Als de toepassing die u wilt blokkeren, niet wordt weergegeven of als u de instellingen van een bepaalde service wilt bewerken, geeft u de naam van de toepassing op in het veld *Application Name* (Naam toepassing). Geef het bereik op in de velden **Port Range** (Poortbereik). Selecteer het protocol in het vervolgkeuzemenu *Protocol*. Klik vervolgens op **Add** (Toevoegen).

    Als u een service wilt wijzigen, selecteert u deze in de lijst met toepassingen. Wijzig de naam, het poortbereik en/of het protocol. Klik vervolgens op **Modify** (Wijzigen).

    Als u een service wilt verwijderen, selecteert u deze in de lijst met toepassingen. Klik vervolgens op **Delete** (Verwijderen).
11. Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) als u de instellingen voor de beleidsregel wilt opslaan of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) als u de wijzigingen wilt wissen.

Applications and Gaming (Toepassingen en games) > Single Port Forwarding (Doorsturen één poort)

U kunt het scherm *Single Port Forwarding* (Doorsturen één poort) gebruiken om poortservices voor veelgebruikte toepassingen aan te passen.

Als gebruikers dergelijke verzoeken via internet naar uw netwerk verzenden, stuurt de router de verzoeken door naar de goede servers (computers). Voordat u laat doorsturen, moet u vaste IP-adressen toewijzen aan de gebruikte servers. U kunt dit doen met de optie voor DHCP-reservering in het scherm *Basic Setup* (Basisinstellingen). Zie "**DHCP-reservering**" op pagina 6.

Applications and Gaming (Toepassingen en games) > Single Port Forwarding (Doorsturen één poort)

Doorsturen één poort

Veelgebruikte toepassingen zijn als de eerste vijf items geplaatst.

Application Name (Naam toepassing) Selecteer de gewenste toepassing.

To IP Address (Naar IP-adres) Geef het IP-adres op van de server die deze verzoeken moet ontvangen.

Enabled (Ingeschakeld) Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) voor elke toepassing waarvoor u het doorsturen van poorten wilt activeren.

Vul voor verdere toepassingen de volgende velden in:

Application Name (Naam toepassing) Voer de naam in die u aan de toepassing wilt geven. De namen mogen niet langer zijn dan 12 tekens.

External Port (Externe poort) Geef het nummer op van de externe poort die door de server of internettoepassing wordt gebruikt. Raadpleeg de documentatie van de internettoepassing voor meer informatie.

Internal Port (Interne poort) Geef het nummer op van de interne poort die door de server of internettoepassing wordt gebruikt. Raadpleeg de documentatie van de internettoepassing voor meer informatie.

Protocol Selecteer de voor deze toepassing gebruikte protocollen (**TCP**, **UDP** of **Both** (Beide)).

To IP Address (Naar IP-adres) Geef voor elke toepassing het IP-adres op van de computer waarop de verzoeken worden ontvangen. Als u een vast IP-adres aan de computer hebt toegewezen, kunt u het vaste IP-adres opzoeken. Zie "**DHCP-reservering**" op pagina 6.

Enabled (Ingeschakeld) Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) voor elke toepassing waarvoor u het doorsturen van poorten wilt inschakelen.

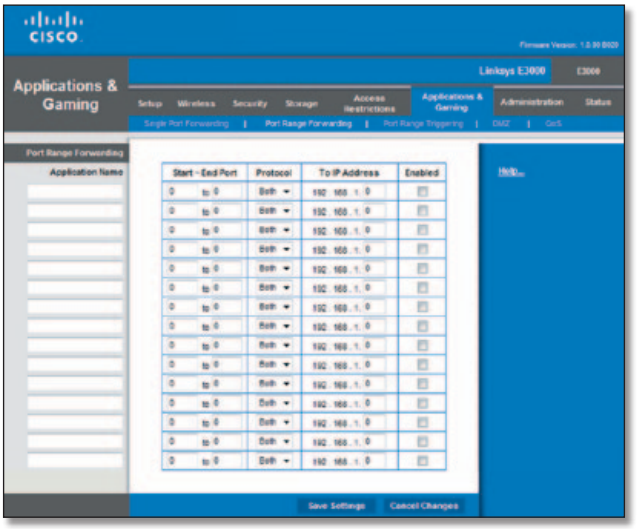
Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Applications and Gaming (Toepassingen en games) > Port Range Forward (Doorsturen poortbereik)

In het scherm *Port Range Forwarding* (Doorsturen poortbereik) kunt u openbare services op uw netwerk instellen, zoals webservers, FTP-servers, e-mailservers of andere, gespecialiseerde internettoepassingen. (Gespecialiseerde internettoepassingen zijn toepassingen waarvoor toegang tot internet nodig is, zoals videoconferenties en onlinegames. Voor sommige internettoepassingen is doorsturen niet nodig.)

Als gebruikers dergelijke verzoeken via internet naar uw netwerk verzenden, stuurt de router de verzoeken door naar de goede servers (computers). Voordat u laat doorsturen, moet u vaste IP-adressen toewijzen aan de gebruikte servers. U kunt dit doen met de optie voor DHCP-reservering in het scherm *Basic Setup* (Basisinstellingen). Zie "**DHCP-reservering**" op pagina 6.

Klik op het tabblad **DMZ** als u alle poorten moet doorsturen naar één pc.



Applications and Gaming (Toepassingen en games) > Port Range Forward (Doorsturen poortbereik)

Doorsturen poortbereik

Als u een poort wilt doorsturen, voert u op elke regel de gegevens voor de vereiste criteria in.

Application Name (Naam toepassing) Typ in dit veld de naam voor de toepassing. De namen mogen niet langer zijn dan 12 tekens.

Start~End Port (Start-~eindpoort) Geef het aantal of het bereik van de poort(en) op die door de server of internettoepassing worden gebruikt. Raadpleeg de documentatie van de internettoepassing voor meer informatie.

Protocol Selecteer de voor deze toepassing gebruikte protocollen (**TCP**, **UDP** of **Both** (Beide)).

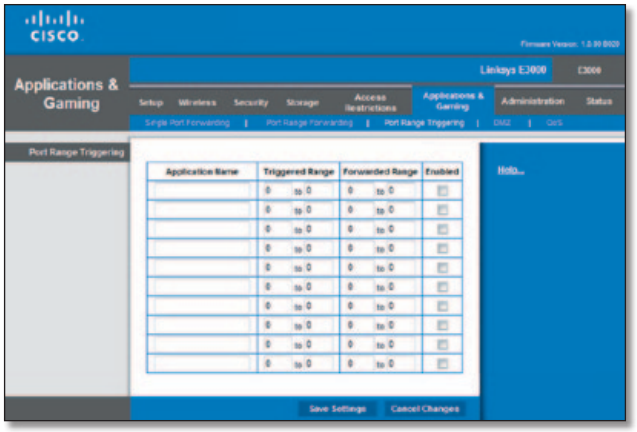
To IP Address (Naar IP-adres) Geef voor elke toepassing het IP-adres op van de computer waarop de specifieke toepassing wordt uitgevoerd. Als u een vast IP-adres aan de computer hebt toegewezen, kunt u het vaste IP-adres opzoeken. Zie "**DHCP-reservering**" op pagina 6.

Enabled (Ingeschakeld) Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om poort doorsturen in te schakelen.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Applications & Gaming (Toepassingen en games) > Port Range Triggering (Trigger poortbereik)

In het scherm *Port Range Triggering* (Trigger poortbereik) kan de router uitgaande gegevens controleren op specifieke poortnummers. De router onthoudt het IP-adres van de computer die de overeenkomende gegevens verzendt. Wanneer de aangevraagde gegevens vervolgens worden teruggestuurd via de router, worden de gegevens naar de juiste computer teruggeleid aan de hand van het IP-adres en de regels voor poorttoewijzing.



Applications & Gaming (Toepassingen en games) > Port Range Triggering (Trigger poortbereik)

Trigger poortbereik

Application Name (Naam toepassing) Voer de naam van de triggertoepassing in.

Triggered Range (Getriggerd bereik) Geef voor elke toepassing het nummer op van de eerste en laatste poort binnen het getriggerde poortbereik. Zie de documentatie bij de internettoepassing voor de gewenste poortnummers.

Forwarded Range (Doorgestuurd bereik) Geef voor elke toepassing het nummer op van de eerste en laatste poort binnen het doorgestuurde poortbereik. Zie de documentatie bij de internettoepassing voor de gewenste poortnummers.

Enabled (Ingeschakeld) Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om poorttriggers in te schakelen.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Applications and Gaming (Toepassingen en games) > DMZ

Met de DMZ-functie kan één netwerkcomputer verbinding met internet maken en een bepaalde service gebruiken, zoals onlinegames of videoconferenties. Met DMZ-hosting worden alle poorten op hetzelfde moment aan één computer toegewezen. De functie voor het doorsturen van poortbereiken is veiliger, omdat hierbij alleen de poorten worden geopend die u wilt openen, terwijl bij DMZ-hosting alle poorten op één computer worden geopend, zodat via internet verbinding met de computer kan worden gemaakt.

Applications and Gaming (Toepassingen en games) > DMZ

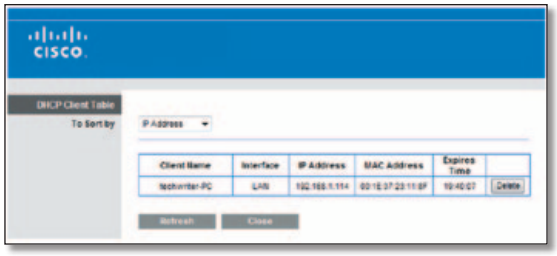
DMZ

Op elke computer waarvan de poort wordt toegewezen, moet de DHCP-clientfunctie worden uitgeschakeld en moet er een nieuw, vast IP-adres aan worden toegewezen, omdat het IP-adres kan veranderen wanneer de DHCP-functie wordt gebruikt.

Enabled/Disabled (Ingeschakeld/Uitgeschakeld) Selecteer **Disabled** (Uitgeschakeld) als u DMZ-hosting wilt uitschakelen. Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om DMZ-hosting op één computer te gebruiken. Configureer daarna de volgende instellingen:

Source IP Address (Bron-IP-adres) Selecteer **Any IP Address** (Willekeurig IP-adres) als u wilt dat de bron een willekeurig IP-adres is. Als u een bepaald IP-adres of een bereik met IP-adressen wilt opgeven als de aangewezen bron, selecteert u de velden voor het adresbereik en vult u deze in.

Destination (Doel) Als u de DMZ-host wilt opgeven met het bijbehorende IP-adres, selecteert u **IP Address** (IP-adres) en typt u het IP-adres in het daartoe bestemde veld. Wilt u de DMZ-host opgeven met het bijbehorende MAC-adres, dan selecteert u **MAC Address** (MAC-adres) en typt u het MAC-adres in het daartoe bestemde veld. Klik op **DHCP Client Table** (Clienttabel DHCP) als u deze informatie wilt ophalen.



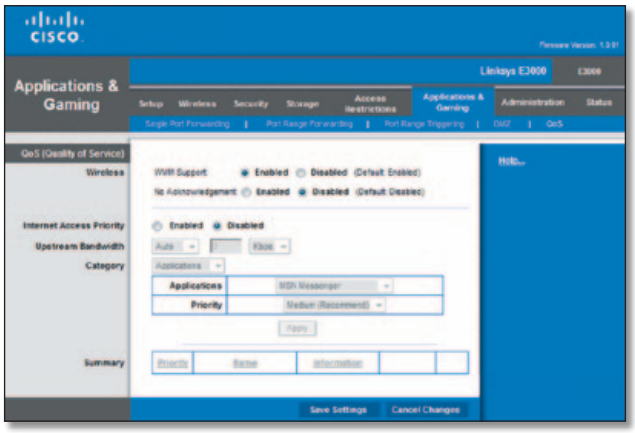
Clienttabel DHCP

Met DHCP Client Table (Clienttabel DHCP) geeft u een lijst weer met de computers en andere apparaten waaraan de router IP-adressen heeft toegewezen. U kunt de lijst sorteren op Client Name (clientnaam), Interface, IP Address (IP-adres) en MAC Address (MAC-adres). Klik op **Select** (Selecteren) als u een DHCP-client wilt selecteren. Klik op **Refresh** (Vernieuwen) om de gegevens op het scherm bij te werken. Als u dit scherm wilt afsluiten en wilt terugkeren naar het scherm *DMZ*, klikt u op **Close** (Sluiten).

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Applications and Gaming (Toepassingen en games) > QoS

Quality of Service (QoS) is een methode die prioriteiten toekent aan specifieke soorten netwerkverkeer waarvoor veeleisende, realtime-toepassingen nodig zijn, zoals games, videoconferenties, videostreaming en VoIP-telefonie (Voice over Internet Protocol). QoS helpt optimale prestaties te bereiken voor deze typen verkeer.



Applications and Gaming (Toepassingen en games) > QoS

QoS (Quality of Service)

Draadloos

WMM Support (WMM-ondersteuning) Wi-Fi Multimedia (WMM) is een draadloze Quality of Service-functie waarmee de kwaliteit van audio-, video- en spraaktoepassingen wordt verbeterd door draadloos verkeer prioriteiten te verlenen. Voor gebruik van deze functie moeten de draadloze clientapparaten in uw netwerk Wireless WMM ondersteunen. Selecteer **Disabled** (Uitgeschakeld) als u deze functie wilt uitschakelen. In alle andere gevallen kiest u voor de standaardinstelling **Enabled** (Ingeschakeld).

No Acknowledgement (Geen bevestiging) Als u de bevestigingsfunctie van de router wilt uitschakelen zodat de router bij een fout niet probeert de gegevens opnieuw te verzenden, selecteert u **Enabled** (Ingeschakeld). In alle andere gevallen kiest u voor de standaardinstelling **Disabled** (Uitgeschakeld).

Prioriteit voor internettoegang

In dit gedeelte kunt u de bandbreedteprioriteit instellen voor een scala aan toepassingen en apparaten. Er zijn vier prioriteitsniveaus: High (Hoog), Medium (Gemiddeld), Normal (Normaal) en Low (Laag). Stel niet alle toepassingen in op prioriteit Hoog, want dan schiet u het doel van de toewijzing van beschikbare bandbreedte voorbij. Selecteer **Low** (Laag) als u een lagere prioriteit wilt kiezen dan de normale bandbreedte. Afhankelijk van de toepassing zijn er wellicht enkele pogingen nodig om de juiste bandbreedteprioriteit in te stellen.

Enabled/Disabled (Ingeschakeld/Uitgeschakeld) Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om het QoS-beleid dat u hebt ingesteld te gebruiken. Selecteer anders **Disabled** (Uitgeschakeld).

Upload-bandbreedte

Upstream Bandwidth (Upload-bandbreedte) Met deze optie stelt u de maximale bandbreedte voor uitgaand verkeer in die toepassingen kunnen gebruiken. Houd de standaardinstelling **Auto** (Automatisch) aan, als u wilt dat de router de maximale waarde instelt. Selecteer **Manual** (Handmatig) om de maximale waarde op te geven. Voer de betreffende waarde in en selecteer **Kbps** of **Mbps**.

Categorie

Selecteer een van de volgende categorieën: **Applications** (Toepassingen), **Online Games** (Onlinegames), **MAC Address** (MAC-adres), **Voice Device** (Spraakapparaat). Ga verder met de instructies voor uw keuze.

Samenvatting

Hierin vindt u de QoS-gegevens die u hebt opgegeven voor de toepassingen en apparaten. Zie "**Samenvatting**" op pagina 29 voor meer informatie.

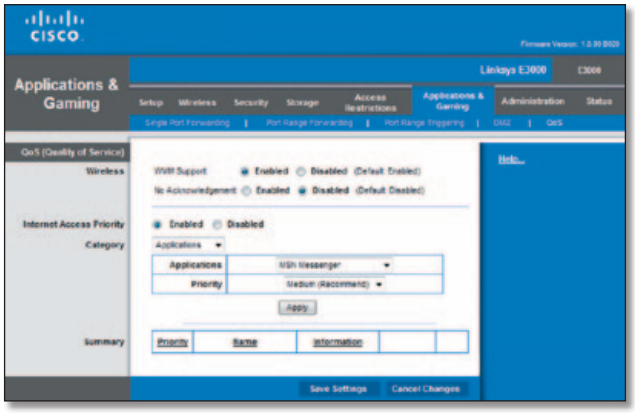
Toepassingen

Applications (Toepassingen) Selecteer de juiste toepassing. Als u Add a New Application (Nieuwe toepassing toevoegen) selecteert, volgt u de instructies in het gedeelte *Nieuwe toepassing toevoegen*.

Priority (Prioriteit) Selecteer de gewenste prioriteit: **High** (Hoog), **Medium (Recommended)** (Gemiddeld (Aanbevolen)), **Normal** (Normaal) of **Low** (Laag).

Klik op **Apply** (Toepassen) om uw wijzigingen op te slaan. Het nieuwe item wordt in het overzicht weergegeven.

Nieuwe toepassing toevoegen



Nieuwe toepassing toevoegen

Enter a Name (Naam opgeven) Geef een naam voor de toepassing op.

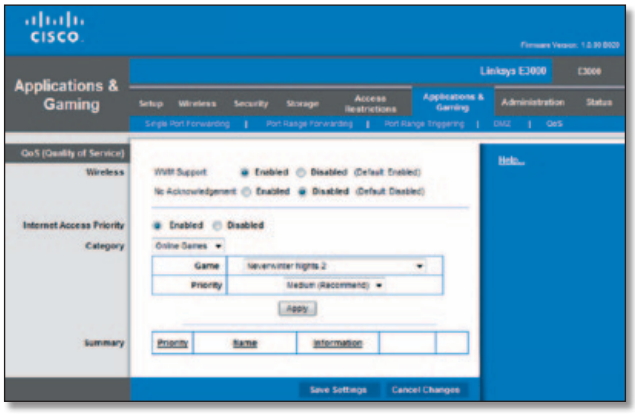
Port Range (Poortbereik) Geef het poortbereik op dat de toepassing gaat gebruiken. Als u bijvoorbeeld bandbreedte wilt toewijzen voor FTP, kunt u 21-21 opgeven. Hebt u services nodig voor een toepassing die van 1000 tot 1250 gebruikt, dan geeft u als instelling 1000-1250 op. U kunt maximaal drie bereiken definiëren voor deze bandbreedtetoewijzing. De poortnummers kunnen van 1 tot 65535 lopen. Raadpleeg de documentatie van uw toepassing voor meer informatie over de gebruikte servicepoorten.

Selecteer het protocol **TCP** of **UDP**, of selecteer **Both** (Beide)

Priority (Prioriteit) Selecteer de gewenste prioriteit: **High** (Hoog), **Medium (Recommended)** (Gemiddeld (Aanbevolen)), **Normal** (Normaal) of **Low** (Laag).

Klik op **Apply** (Toepassen) om uw wijzigingen op te slaan. Het nieuwe item wordt in het overzicht weergegeven.

Onlinegames



Onlinegames

Onlinegames

Games Selecteer de juiste game. Als u Add a New Game (Nieuwe game toevoegen) selecteert, volgt u de instructies in het gedeelte *Nieuwe game toevoegen*.

Priority (Prioriteit) Selecteer de gewenste prioriteit: **High** (Hoog), **Medium (Recommended)** (Gemiddeld (Aanbevolen)), **Normal** (Normaal) of **Low** (Laag).

Klik op **Apply** (Toepassen) om uw wijzigingen op te slaan. Het nieuwe item wordt in het overzicht weergegeven.

Add a New Game (Nieuwe game toevoegen)

Enter a Name (Naam opgeven) Geef een naam op om de naam van het item aan te geven.

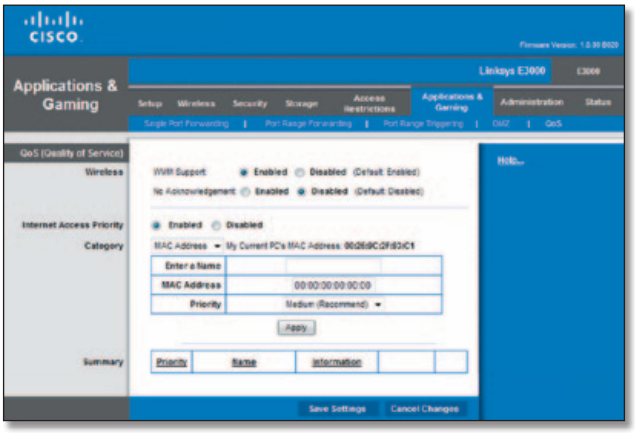
Port Range (Poortbereik) Geef het poortbereik op dat de game gaat gebruiken. U kunt maximaal drie bereiken definiëren voor deze bandbreedtetoewijzing. De poortnummers kunnen van 1 tot 65535 lopen. Raadpleeg de documentatie van uw toepassing voor meer informatie over de gebruikte servicepoorten.

Selecteer het protocol **TCP** of **UDP**, of selecteer **Both** (Beide)

Priority (Prioriteit) Selecteer de gewenste prioriteit: **High** (Hoog), **Medium (Recommended)** (Gemiddeld (Aanbevolen)), **Normal** (Normaal) of **Low** (Laag).

Klik op **Apply** (Toepassen) om uw wijzigingen op te slaan. Het nieuwe item wordt in het overzicht weergegeven.

MAC-adres



MAC-adres

Het MAC-adres van de computer die u gebruikt wordt weergegeven.

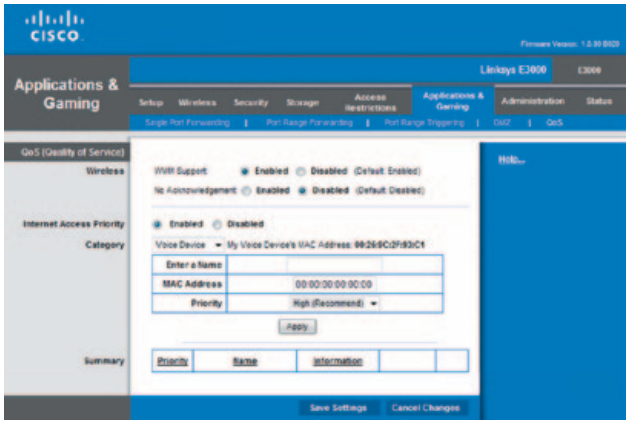
Enter a Name (Naam opgeven) Voer een naam in voor uw apparaat.

MAC Address (MAC-adres) Voer het MAC-adres van uw apparaat in.

Priority (Prioriteit) Selecteer de gewenste prioriteit: **High** (Hoog), **Medium (Recommended)** (Gemiddeld (Aanbevolen)), **Normal** (Normaal) of **Low** (Laag).

Klik op **Apply** (Toepassen) om uw wijzigingen op te slaan. Het nieuwe item wordt in het overzicht weergegeven.

Spraakapparaat



Spraakapparaat

Enter a name (Naam opgeven) Geef een naam op voor het spraakapparaat.

MAC Address (MAC-adres) Voer het MAC-adres van het spraakapparaat in.

Priority (Prioriteit) Selecteer de gewenste prioriteit: **High (Recommended)** (Hoog (Aanbevolen)), **Medium** (Gemiddeld), **Normal** (Normaal) of **Low** (Laag).

Klik op **Apply** (Toepassen) om uw wijzigingen op te slaan. Het nieuwe item wordt in het overzicht weergegeven.

Samenvatting

Hierin vindt u de QoS-gegevens die u hebt opgegeven voor de toepassingen en apparaten.

Priority (Prioriteit) In deze kolom wordt de bandbreedteprioriteit weergegeven: High (Hoog), Medium (Gemiddeld), Normal (Normaal) of Low (Laag).

Name (Naam) In deze kolom vindt u de naam van de toepassing, de game, het apparaat of de poort.

Information (Informatie) In deze kolom vindt u het poortbereik of MAC-adres van het opgegeven item. Als u een vooraf geconfigureerde toepassing of game hebt geselecteerd, wordt in dit gedeelte geen geldig item weergegeven.

Remove (Verwijderen) Klik op deze knop als u een item wilt verwijderen.

Edit (Bewerken) Klik op deze knop als u wijzigingen wilt aanbrengen.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Administration (Administratie) > Management (Beheer)

De netwerkbeheerder kan het scherm *Management* (Beheer) gebruiken voor het beheer van specifieke toegangs- en beveiligingsfuncties van de router.

Administration (Administratie) > Management (Beheer)

Wachtwoord router

Routertoegang

Ter beveiliging van de router moet u een wachtwoord opgeven om het browsergebaseerde hulpprogramma van de router te kunnen openen. Het standaardwachtwoord is **admin**.

Router Password (Wachtwoord router) Voer een nieuw wachtwoord in voor de router.

Re-enter to Confirm (Opnieuw invoeren ter bevestiging) Voer het wachtwoord nogmaals in om het te bevestigen.

Toegang voor lokaal beheer

Access via (Toegang via) HTTP (HyperText Transport Protocol) is het communicatieprotocol dat wordt gebruikt om verbinding te maken met servers op internet. HTTPS maakt gebruik van SSL (Secure Socket Layer) voor het versleutelen van gegevens die worden verzonden, en biedt daarmee een betere beveiliging. Selecteer **HTTP** of **HTTPS**. De standaardwaarde is **HTTP**.

Access via Wireless (Toegang via WLAN) Als u de router gebruikt in een openbaar domein waarin u draadloze toegang verleent aan uw gasten, kunt u draadloze toegang tot het webgebaseerde hulpprogramma van de router uitschakelen. U hebt dan alleen toegang tot het webprogramma via een bekabelde aansluiting. Houd de standaardinstelling **Enabled** (Ingeschakeld) als u draadloze toegang tot het hulpprogramma wilt toestaan. Selecteer **Disabled** (Uitgeschakeld) als u de draadloze toegang tot het hulpprogramma wilt blokkeren.

Toegang voor extern beheer

Remote Management (Extern beheer) Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) als u externe toegang tot de router vanaf het internet (buiten het lokale netwerk) wilt toestaan. In alle andere gevallen kiest u voor de standaardinstelling **Disabled** (Uitgeschakeld).

Access via (Toegang via) HTTP (HyperText Transport Protocol) is het communicatieprotocol dat wordt gebruikt om verbinding te maken met servers op internet. HTTPS maakt gebruik van SSL (Secure Socket Layer) voor het versleutelen van gegevens die worden verzonden, en biedt daarmee een betere beveiliging. Selecteer **HTTP** of **HTTPS**. **HTTP** is de standaardinstelling.

Remote Upgrade (Externe upgrade) Als u een externe upgrade op de router vanaf het internet wilt kunnen uitvoeren (dus van buiten het lokale netwerk), selecteert u **Enabled** (Ingeschakeld). (De functie Remote Management (Extern beheer) moet ook zijn ingeschakeld.) Behoud anders de standaardinstelling **Disabled** (Uitgeschakeld).

Allowed Remote IP Address (Toegestaan extern IP-adres) Als u toegang tot de router wilt hebben vanaf een extern IP-adres, selecteert u **Any IP Address** (Elk IP-adres). Als u een extern IP-adres of een bereik van externe IP-adressen wilt opgeven, selecteert u de tweede optie en voert u de vereiste gegevens in de daartoe bestemde velden in.

Remote Management Port (Poort voor extern beheer) Geef het poortnummer op voor de externe toegang. (Om toegang te krijgen tot de router moet u het wachtwoord van de router opgeven.)

OPMERKING: wanneer u zich op een externe locatie bevindt en de router wilt beheren, typt u **http://xxx.xxx.xxx.xxx:yyyy** of **https://xxx.xxx.xxx.xxx:yyyy**, afhankelijk van of u HTTP of HTTPS gebruikt. Geef het specifieke IP-adres voor internet van de router op in plaats van xxx.xxx.xxx.xxx en geef het nummer van de Remote Management Port (Poort voor extern beheer) op in plaats van yyyy.

Geavanceerde functies

SIP ALG Met de functie Session Initiation Protocol (SIP) Application Layer Gateway (ALG) kunnen SIP-pakketten, die worden gebruikt voor het Voice over Internet Protocol (VoIP), de NAT-firewall passeren. Neem contact op met uw VoIP-serviceprovider voor meer informatie.

Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) als u de SIP ALG-functie voor VoIP-services wilt gebruiken. Als u de VoIP-service niet gebruikt, wijzigt u de standaardinstelling Disabled (Uitgeschakeld) niet.

Als uw VoIP-serviceprovider andere NAT Traversal-oplossingen gebruikt, zoals Session Traversal Utilities voor NAT (STUN), Traversal Using Relay NAT (TURN) of Interactive Connectivity Establishment (ICE), houdt u de standaardinstelling Uitgeschakeld aan.

UPnP

Met Universal Plug and Play (UPnP) kunnen Windows-besturingssystemen de router automatisch configureren voor verschillende internettoepassingen zoals games en videoconferenties.

UPnP Houd de standaardwaarde **Enabled** (Ingeschakeld) aan als u UPnP wilt gebruiken. Selecteer anders **Disabled** (Uitgeschakeld).

Allow Users to Configure (Gebruikers mogen configureren) Houd de standaardinstelling **Enabled** (Ingeschakeld) aan als u handmatig wijzigingen aan de router wilt kunnen aanbrengen tijdens gebruik van de UPnP-functie. Selecteer anders **Disabled** (Uitgeschakeld).

Allow Users to Disable Internet Access (Gebruikers mogen internettoegang uitschakelen) Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) als u de mogelijkheid wilt hebben om geen internetverbinding toe te staan. In alle andere gevallen kiest u voor de standaardinstelling **Disabled** (Uitgeschakeld).

Back-up en herstel

Backup Configurations (Back-up van configuraties maken) Klik op deze knop en volg de aanwijzingen op het -scherm om een back-up te maken van de routerconfiguratie.

Restore Configurations (Configuraties herstellen) Klik op deze knop en volg de aanwijzingen op het scherm om de configuratie-instellingen van de router te herstellen. (U dient van tevoren een back-up te hebben gemaakt van de configuratie-instellingen.)

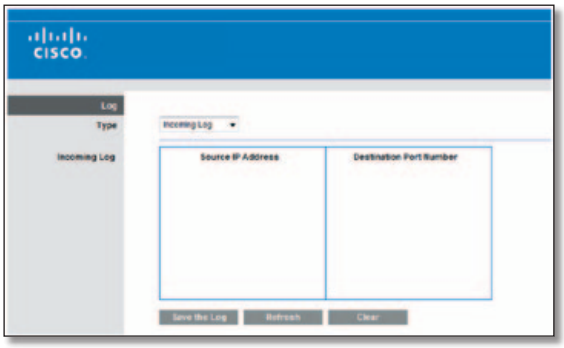
Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Administration (Administratie) > Log (Logboek)

De router kan logboeken van al het verkeer van uw internetverbinding bijhouden.

Administration (Administratie) > Log (Logboek)

Logboek

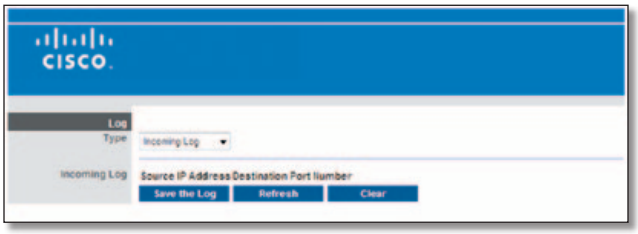


Log (Logboek) Als u de logboekfunctie wilt uitschakelen, selecteert u **Disabled** (Uitgeschakeld). Houd de standaardinstelling **Enabled** (Ingeschakeld) aan als u toezicht wilt houden op het verkeer tussen het netwerk en internet. Als u de logboekfunctie hebt ingeschakeld, kunt u tijdelijke logboeken weergeven.

Logviewer IP Address (IP-adres Logviewer) Als uw computer gebruik maakt van Logviewer-software, kunt u het vaste IP-adres invoeren van de computer waarop deze software wordt uitgevoerd. De router zal bijgewerkte logboeken naar die computer sturen.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

View Log (Logboek weergeven) Klik op deze optie als u de logboeken wilt bekijken.



Log (Logboek) > View Log (Logboek weergeven)

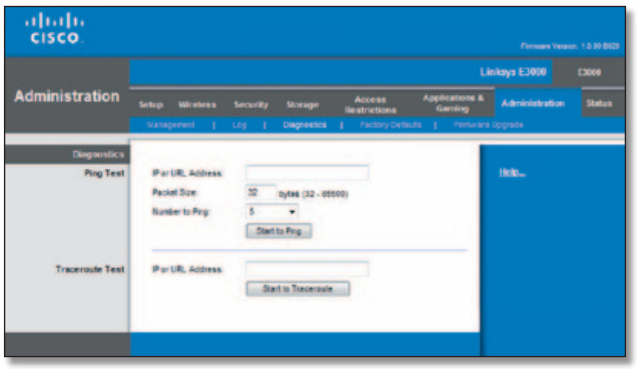
Logboek

- **Type** Selecteer **Incoming Log** (Logboek inkomend verkeer), **Outgoing Log** (Logboek uitgaand verkeer), **Security Log** (Beveiligingslogboek) of **DHCP Client Log** (DHCP-clientlogboek).
- **<Type> Log** (<Type> logboek) In het Incoming Log (Logboek inkomend verkeer) wordt een tijdelijk logboek weergegeven van de bron-IP-adressen en de doelpoortnummers voor het binnenkomende internetverkeer. In het Outgoing Log (Logboek uitgaand verkeer) wordt een tijdelijk logboek weergegeven van de lokale IP-adressen, doel-URL's of IP-adressen en de service/poortnummers voor het uitgaande internetverkeer. In het Security log (Beveiligingslogboek) worden de aanmeldgegevens voor het browsergebaseerde hulpprogramma weergegeven. In het DHCP Client Log (Logboek DHCP-client) vindt u de statusgegevens van de lokale DHCP-server.

  Klik op **Save the Log** (Logboek opslaan) om deze informatie op te slaan in een bestand op de vaste schijf van uw computer. Klik op **Refresh** (Vernieuwen) om de gegevens te vernieuwen. Klik op **Clear** (Wissen) om alle weergegeven informatie te wissen.

Administration (Administratie) > Diagnostics (Diagnostische gegevens)

Met de diagnostische tests (Ping en Traceroute) kunt u de verbindingen van de netwerkapparatuur controleren, met inbegrip van de internetverbinding.



Administration (Administratie) > Diagnostics (Diagnostische gegevens)

Diagnostische gegevens

Ping-test

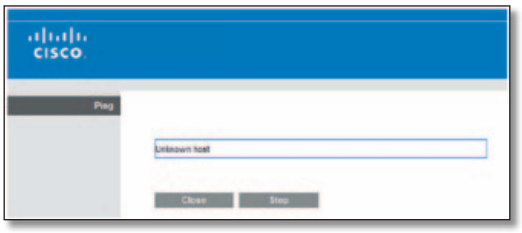
Met Ping wordt de status van een verbinding getest.

IP of URL Address (IP- of URL-adres) Voer het adres in van de computer waarvan u de verbinding wilt testen.

Packet Size (Pakketgrootte) Voer de pakketgrootte in die u wilt gebruiken. De standaardinstelling is **32** bytes.

Number to Ping (Aantal keer pingen) Geef op hoe vaak u de verbinding wilt testen. De standaardinstelling is **5**.

Start Test (Test starten) Klik op deze knop om de test te starten. Op het scherm *Ping* wordt weergegeven of de test is geslaagd. Klik op **Close** (Sluiten) als u wilt terugkeren naar het scherm *Diagnostics* (Diagnostische gegevens). Klik op **Stop** (Stoppen) als u het testen wilt stoppen.



Ping

Traceroute-test

Traceroute controleert de prestaties van een verbinding.

IP of URL Address (IP- of URL-adres) Voer het adres in van de computer waarvan u de verbinding wilt testen.

Start Test (Test starten) Klik op deze optie om de test te starten. Op het scherm *Traceroute* wordt weergegeven of de test is geslaagd. Klik op **Close** (Sluiten) als u wilt terugkeren naar het scherm *Diagnostics* (Diagnostische gegevens). Klik op **Stop** (Stoppen) als u het testen wilt stoppen.

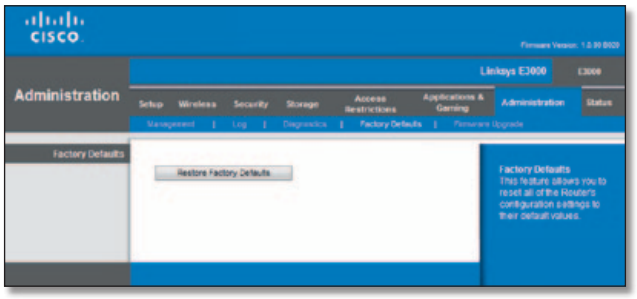
Traceroute

Administration (Administratie) > Factory Defaults (Fabrieksinstellingen)

In het scherm *Factory Defaults* (Fabrieksinstellingen) kunt u de configuratie van de router terugzetten naar de fabrieksinstellingen.

Fabrieksinstellingen

Restore Factory Defaults (Fabrieksinstellingen herstellen) Als u de standaardwaarden van de router wilt herstellen, selecteert u **Restore Factory Defaults** (Fabrieksinstellingen herstellen). Als u de standaardinstellingen herstelt, gaan alle door u opgeslagen instellingen verloren.

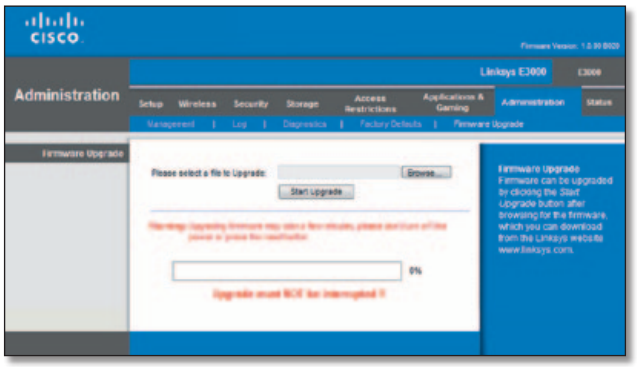


Administration (Administratie) > Factory Defaults (Fabrieksinstellingen)

OPMERKING: herstel de fabrieksinstellingen van de router alleen als u moeilijkheden hebt met de router en deze problemen met alle beschikbare middelen hebt bestreden. Als de fabrieksinstellingen van de router zijn hersteld, moet u de configuratie volledig opnieuw instellen.

Administration (Administratie) > Firmware Upgrade (Firmware-upgrade)

In het scherm *Firmware Upgrade* (Firmware-upgrade) kunt u de firmware van de router upgraden. Voer alleen een upgrade van de firmware uit wanneer u problemen ondervindt met de router of als de nieuwe firmware een functie heeft die u wilt gebruiken.



Administration (Administratie) > Firmware Upgrade (Firmware-upgrade)

OPMERKING: de instellingen die u hebt aangepast op de router kunnen verloren gaan. Noteer alle aanpassingen die u in de firmware hebt aangebracht voordat u de firmware bijwerkt. Nadat u de firmware hebt bijgewerkt, moet u alle configuratie-instellingen opnieuw opgeven.

Firmware-upgrade

Download het firmware-upgradebestand voor de router van de Linksys-website **www.linksys.com/support/E3000** voordat u een upgrade van de firmware uitvoert.

Please Select a File to Upgrade (Selecteer het bestand dat de upgrade bevat) Klik op **Browse** (Bladeren) en selecteer het upgradebestand voor de firmware.

Start Upgrade (Upgrade starten) Als u het gewenste bestand hebt geselecteerd, klikt u op deze knop en volgt u de instructies op het scherm.

WAARSCHUWING: onderbreek de upgrade niet. Schakel de netstroom niet uit en druk tijdens de upgrade niet op de resetknop. Als u dit wel doet, kan het zijn dat de router niet meer werkt.

Status > Router

In het scherm *Router* vindt u informatie over de router en de actuele instellingen.

Status > Router

Routerinformatie

Firmware Version (Firmwareversie) Het versienummer van de huidige firmware van de router wordt weergegeven.

Firmware Verification (Verificatie firmware) De unieke identificatie van de firmware wordt weergegeven.

Current Time (Huidige tijd) De tijd die is ingesteld op de router wordt weergegeven.

MAC Address (MAC-adres) Het MAC-adres van de router, zoals uw internetprovider (ISP) dat ziet, wordt weergegeven.

Server Name (Servernaam) De servernaam is de naam die wordt gebruikt voor USB-netwerkopslag, FTP en functies van de mediaserver van de router. De standaardnaam **Ciscoxxxxx** wordt weergegeven. XXXXX zijn de laatste vijf cijfers van het serienummer. Dit nummer vindt u aan de onderkant van de router.

OPMERKING: als u de installatiesoftware hebt gebruikt voor de installatie, is de naam van uw draadloze netwerk (maximaal 15 tekens) de servernaam van de router.

Host Name (Hostnaam) De hostnaam van de router wordt weergegeven (als deze is ingevoerd op het scherm *Setup* (Instellingen) > *Basic Setup* (Basisinstellingen)).

Domain Name (Domeinnaam) De domeinnaam van de router wordt weergegeven (als deze is ingevoerd op het scherm *Setup* (Instellingen) > *Basic Setup* (Basisinstellingen)).

Internetverbinding

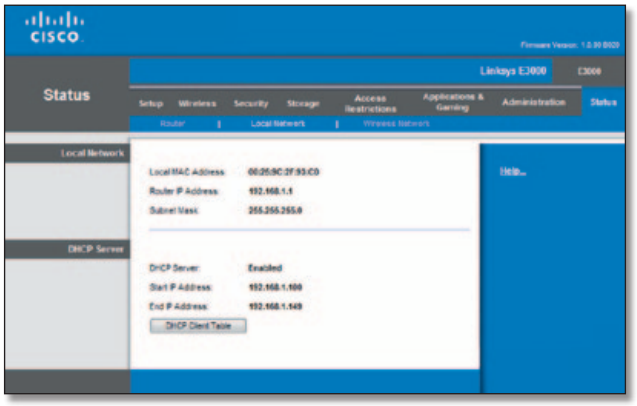
In dit gedeelte worden de huidige netwerkgegevens weergegeven die zijn opgeslagen in de router. De gegevens zijn afhankelijk van het type internetverbinding dat in het scherm *Setup* (Instellingen) > *Basic Setup* (Basisinstellingen) is geselecteerd.

Voor een DHCP-verbinding, selecteert u **Release IP Address** (IP-adres vrijgeven) of **Renew IP Address** (IP-adres vernieuwen) om een DHCP-lease vrij te geven of te vernieuwen. Voor een PPPoE of vergelijkbare verbinding selecteert u **Connect** (Verbinden) of **Disconnect** (Verbinding verbreken) om verbinding met internet te maken of de verbinding met internet te verbreken.

Klik op **Refresh** (Vernieuwen) als u de gegevens in het scherm wilt vernieuwen.

Status > Local Network (Lokaal netwerk)

In het scherm *Local Network* (Lokaal netwerk) vindt u informatie over het lokale netwerk.



Status > Local Network (Lokaal netwerk)

Lokaal netwerk

MAC Address (MAC-adres) Het MAC-adres van de lokale, bekabelde interface van de router wordt weergegeven.

Router IP Address (IP-adres router) Dit is het IP-adres van de router, zoals dit wordt weergegeven op uw lokale netwerk.

Subnet Mask (Subnetmasker) Het subnetmasker van de router wordt weergegeven.

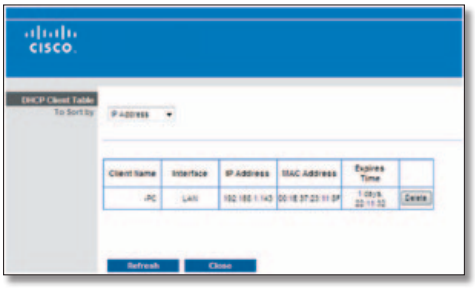
DHCP-server

DHCP Server (DCHP-server) Hier wordt de status van de DHCP-serverfunctie van de router weergegeven.

Start IP Address (Begin IP-bereik) Het eerste IP-adres wordt weergegeven van de reeks IP-adressen die door de apparaten in uw lokale netwerk kan worden gebruikt.

End IP Address (Einde IP-bereik) Het laatste IP-adres wordt weergegeven van de reeks IP-adressen die door de apparaten in uw lokale netwerk kan worden gebruikt.

DHCP Client Table (Clienttabel DHCP) Klik op deze optie om een lijst weer te geven van de computers of andere apparaten die de router als DHCP-server gebruiken.



DHCP Client Table (Clienttabel DHCP)

Clienttabel DHCP

Met DHCP Client Table (Clienttabel DHCP) geeft u een lijst weer met de computers en andere apparaten waaraan de router IP-adressen heeft toegewezen. U kunt de lijst sorteren op IP Address (IP-adres), MAC Address (MAC-adres), Interface en Client Name (Clientnaam). Klik op **Delete** (Verwijderen) als u een DHCP-client wilt verwijderen. Klik op **Refresh** (Vernieuwen) om de gegevens op het scherm bij te werken. Als u dit scherm wilt verlaten en wilt terugkeren naar het scherm *Local Network* (Lokaal netwerk), klikt u op **Close** (Sluiten).

Status > Wireless Network (WLAN)

In het scherm *Wireless Network* (WLAN) vindt u de statusgegevens van uw 5-GHz en/of 2,4-GHz draadloze netwerk(en).

Status > Wireless Network (WLAN)

5GHz/2.4GHz Wireless Network (WLAN (5 GHz/2,4 GHz))

MAC Address (MAC-adres) Het MAC-adres van de lokale, bekabelde interface van de router wordt weergegeven.

Mode (Modus) De door het netwerk gebruikte draadloze modus wordt weergegeven.

Network Name (SSID) (Netwerknaam (SSID)) De netwerknaam, ofwel de SSID, van het draadloze netwerk wordt weergegeven.

Radio Band (Radioband) De bandbreedte die is geselecteerd in het scherm *Basic Wireless Settings* (Standaardinstellingen WLAN) wordt weergegeven.

Wide Channel (Breed kanaal) De kanaalbreedte die is ingesteld in het scherm *Basic Wireless Settings* (Standaardinstellingen WLAN) wordt weergegeven.

Standard Channel (Standaardkanaal) Het standaardkanaal dat is ingesteld in het scherm *Basic Wireless Settings* (Standaardinstellingen WLAN) wordt weergegeven.

Security (Beveiliging) Hier vindt u de methode voor draadloze beveiliging die de router gebruikt.

SSID Broadcast (SSID-broadcast) De status van de SSID-broadcast wordt weergegeven.

Bijlage A: Problemen oplossen

Uw computer kan geen verbinding met internet tot stand brengen.

Volg deze instructies totdat uw computer verbinding met internet tot stand heeft gebracht:

- Controleer of de netstroomadapter is aangesloten op de router en op een stopcontact. Als de adapter op een stekkerdoos is aangesloten, controleer dan of de stekkerdoos is ingeschakeld.
- Controleer of het voedingslampje, internetlampje en het lampje voor de draadloze verbinding branden. Als u computers met een kabel op de router hebt aangesloten, controleer dan ook of het betreffende poortlampje brandt.

OPMERKING: het voedingslampje knippert nadat de netstroomadapter is aangesloten op de router. Als het lampje langer dan 30 seconden knippert, kan dit erop wijzen dat de router niet naar behoren werkt. Gebruik een computer of apparaat met internettoegang als u hulp nodig hebt en raadpleeg de online technische ondersteuning voor de Linksys E3000 op **www.linksys.com/support/E3000**.

- Zorg ervoor dat uw DSL- of kabelmodem met behulp van een Ethernetkabel is aangesloten op de internetpoort van uw router.
- Stel alle apparaten op uw netwerk opnieuw in:
  1. Schakel alle netwerkcomputers en -apparaten uit en koppel de netstroomadapter los van uw router.
  2. Haal het netsnoer (en de coaxkabel als u een kabelmodem hebt) uit de modem en wacht twee minuten.
  3. Sluit het netsnoer (en de coaxkabel) weer aan en wacht nog eens twee minuten.
  4. Sluit de netwerkadapter weer aan op de router en schakel alle netwerkcomputers en -apparaten weer aan.

De modem heeft geen Ethernetpoort.

De modem is een inbelmodem voor een traditionele inbelservice. Om de router te kunnen gebruiken, hebt u een kabel-/DSL-modem en een snelle internetverbinding nodig.

U kunt de DSL-service niet gebruiken om handmatig verbinding te maken met internet.

Nadat u de router hebt geïnstalleerd, maakt deze automatisch verbinding met uw internetprovider (ISP). U hoeft dus niet meer handmatig verbinding te maken.

De DSL-telefoonlijn past niet in de internetpoort van de router.

De router is geen vervanging voor een modem. U hebt nog steeds uw DSL-modem nodig om de router te kunnen gebruiken. Sluit de telefoonlijn aan op uw DSL-modem en plaats vervolgens de installatie-cd in de computer. Klik op **Set up your Linksys Router** (Uw Linksys-router instellen) en volg de aanwijzingen-op het scherm.

Als u dubbelklikt op de webbrowser, wordt u om een gebruikersnaam en wachtwoord gevraagd. Als u verder wilt gaan zonder een gebruikersnaam en wachtwoord op te geven, voert u de volgende instructies uit.

Start de webbrowser en voer de volgende stappen uit (deze stappen zijn specifiek voor Internet Explorer; voor andere browsers kunt u een soortgelijke procedure volgen):

1. Selecteer **Tools** (Extra) > **Internet Options** (Internet-opties).
2. Klik op het tabblad **Connections** (Verbindingen).
3. Selecteer **Never dial a connection** (Nooit een verbinding kiezen).
4. Klik op **OK**.

De router heeft geen coaxpoort voor de kabelverbinding.

De router is geen vervanging voor een modem. U hebt nog steeds uw kabelmodem nodig om de router te kunnen gebruiken. Sluit de kabelverbinding aan op uw kabelmodem en plaats de installatie-cd in uw computer. Klik op **Set up your Linksys Router** (Uw Linksys-router instellen) en volg de aanwijzingen-op het scherm.

Er kan geen draadloze verbinding tot stand worden gebracht tussen de computer en het netwerk.

Controleer of de naam van het draadloze netwerk of SSID hetzelfde is op de computer en de router. Als Wireless Security (WLAN-beveiliging) is ingeschakeld, controleert u of de computer en de router gebruikmaken van dezelfde beveiligingsmethode en -sleutel.

U moet de instellingen op de router wijzigen.

U kunt de instellingen voor het draadloze netwerk aanpassen via Cisco Connect. Zie "**Het browsergebaseerde hulpprogramma openen**" op pagina 3 voor informatie over het wijzigen van de geavanceerde instellingen van de router.

U wilt het browsergebaseerde hulpprogramma openen via Cisco Connect.

Volg deze stappen om het browsergebaseerde hulpprogramma te openen via Cisco Connect:

1. Open Cisco Connect.
2. Klik in het hoofdmenu op **Router Settings** (Routerinstellingen).
3. Klik op **Advanced Settings** (Geavanceerde instellingen).
4. Schrijf de gebruikersnaam en het wachtwoord op die worden weergegeven. (Om uw wachtwoord te beschermen, kunt u het naar het klembord kopiëren door op **Copy password** (Wachtwoord kopiëren) te klikken.)
5. Klik op OK **.**

6. Uw webbrowser wordt automatisch geopend. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in en klik op **OK**. (Als u in stap 4 het wachtwoord naar het klembord hebt gekopieerd, druk dan op **Ctrl-V** om dat wachtwoord in het veld *Password* (Wachtwoord) te plakken.)

Als u probeert in te loggen bij het browsergebaseerde hulpprogramma, werkt uw wachtwoord niet.

Het beveiligingswachtwoord voor draadloze communicatie is ook het wachtwoord om te kunnen inloggen op het browsergebaseerde hulpprogramma. Geef dit wachtwoord als volgt weer:

1. Open Cisco Connect.
2. Klik in het hoofdmenu op **Router Settings** (Routerinstellingen).
3. Het *Password* (Wachtwoord) wordt weergegeven op de linkerkant van het scherm.

De router herkent het USB-opslagapparaat niet.

Controleer of het USB-opslagapparaat werkt met een NTFS- of FAT-indeling. Ga als volgt te werk om het systeem te controleren:

1. Sluit het USB-opslagapparaat rechtstreeks aan op uw computer.
2. Dubbelklik op uw bureaublad op **Computer** of **My Computer** (Deze computer).
3. Klik met de rechtermuisknop op het USB-opslagapparaat en selecteer **Properties** (Eigenschappen).
4. Welk systeem wordt gebruikt, staat bij de beschrijving van het bestandssysteem. Als er geen NTFS- of FAT-indeling wordt gebruikt, maakt u een back-up van de gegevens op het USB-opslagapparaat.

   Na het maken van de back-up kunt u het USB-opslagapparaat formatteren. Klik met de rechtermuisknop op het USB-opslagapparaat en selecteer **Formatteren**. Volg de instructies op het scherm. Raadpleeg Windows Help voor meer informatie.

Als de router daarna het USB-opslagapparaat nog steeds niet herkent, koppelt u de netstroomadapter los van de voedingsaansluiting van de router. Wacht vijf seconden en sluit de netstroomadapter vervolgens weer aan op de voedingsaansluiting van de router.

In Windows Vista wordt het USB-opslagapparaat niet weergegeven in het scherm* Network *(Netwerk).

Controleer of de router en uw computer dezelfde werkgroepnaam gebruiken. (De standaardwerkgroepnaam van de router is **workgroup** (werkgroep).) Klik in Windows Vista met de rechtermuisknop op het pictogram **Computer** en selecteer **Properties** (Eigenschappen). Klik op **Advanced system settings** (Geavanceerde systeeminstellingen). Klik op het tabblad **Computer Name** (Computernaam). De werkgroepnaam wordt weergegeven.) Als de namen verschillend zijn, wijzig dan de naam van de router. Volg onderstaande instructies:

1. Open het webgebaseerde hulpprogramma van de router. (Zie "**Het browsergebaseerde hulpprogramma openen**" op pagina 3.)
2. Klik op het tabblad **Storage** (Opslag).
3. Klik op het tabblad **Administration** (Administratie).
4. Geef in het veld *Workgroup Name* (Werkgroepnaam) de werkgroepnaam van de computer op.
5. Klik vervolgens op **Save Settings** (Instellingen opslaan).

In Windows XP wordt de router niet weergegeven in het scherm* My Network Places *(Mijn netwerklocaties).

Klik in het gedeelte *Network Tasks* (Netwerktaken) op **Show icons for networked UPnP devices** (Pictogrammen voor UPnP-apparaten in het netwerk weergeven). Voer de volgende instructies uit als de router niet wordt weergegeven:

1. Ga naar **Start > Control Panel > Firewall** (Start > Configuratiescherm > Windows Firewall).
2. Klik op het tabblad **Exceptions** (Uitzonderingen).
3. Selecteer **UPnP Framework**.
4. Klik op **OK**.

In Windows XP wordt het USB-opslagapparaat niet weergegeven in het scherm* View workgroup computers *(Werkgroepcomputers weergeven).

Controleer of de router en uw computer dezelfde werkgroepnaam gebruiken. (De standaardwerkgroepnaam van de router is **workgroup** (werkgroep).) Ga in Windows XP naar **Start > Control Panel > System** (Start > Configuratiescherm > Systeem). Klik op het tabblad **Computer Name** (Computernaam). De werkgroepnaam wordt weergegeven.) Als de namen verschillend zijn, wijzig dan de naam van de router. Volg onderstaande instructies:

1. Open het webgebaseerde hulpprogramma van de router. (Zie "**Het browsergebaseerde hulpprogramma openen**" op pagina 3.)
2. Klik op het tabblad **Storage** (Opslag).
3. Klik op het tabblad **Administration** (Administratie).
4. Geef in het veld *Workgroup Name* (Werkgroepnaam) de werkgroepnaam van de computer op.
5. Klik vervolgens op **Save Settings** (Instellingen opslaan).

WEBSITE: Als uw vragen hiermee niet zijn beantwoord, raadpleeg dan de sectie E3000 op onze website: **www.linksys.com/support/E3000**.

Bijlage B: USB-opslag installeren en openen

Overzicht

U kunt een USB-opslagapparaat aansluiten op de USB-poort van de router waartoe u via uw netwerk toegang hebt. In deze bijlage worden de belangrijkste functies van de gedeelde opslagfunctie besproken, met inbegrip van de volgende onderwerpen:

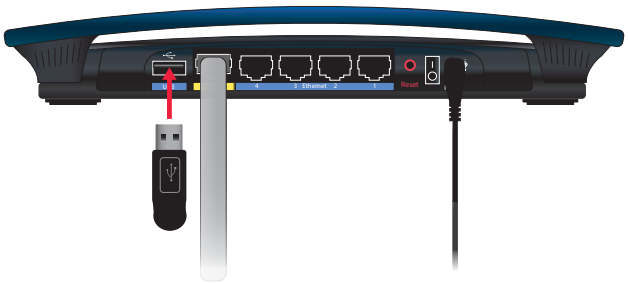
- Een USB-opslagapparaat aansluiten en adresseren.
- Een snelkoppeling toewijzen aan een USB-opslagapparaat.
- Een gedeelde map maken op een USB-opslagapparaat (gevorderde gebruikers).
- De toegang tot gedeelde mappen beheren met groeps- en gebruikersaccounts (gevorderde gebruikers).

Volg de instructies voor uw besturingssysteem: Windows 7, Windows Vista, Windows XP of Mac OS X.

Windows 7

Het USB-opslagapparaat installeren.

1. Zorg voor een bedrade of draadloze verbinding tussen uw computer en de router.
2. Sluit een extern USB-station of een USB-stick aan op de USB-poort van de router.



Naar het USB-opslagapparaat gaan

1. Klik op uw bureaublad op het pictogram **Windows Explorer** (Windows Verkenner).

Pictogram Explorer (Windows Verkenner)

OPMERKING: als het pictogram Computer niet wordt weergegeven, gaat u naar **Start > All Programs > Accessories > Windows Explorer** (Start > Alle Programma's > Bureau-accessoires > Windows Verkenner).

2. Voer in het *adresveld* het lokale IP-adres van de router in:

   \\xxx.xxx.xxx.xxx

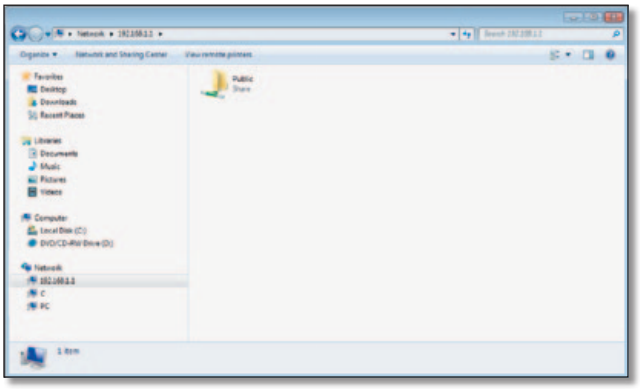
   De standaardwaarde is **192.168.1.1**. U kunt dit IP-adres wijzigen in het scherm *Setup* (Instellingen) > *Basic Setup* (Basisinstellingen). Zie "**Setup (Instellingen) > Basic Setup (Basisinstellingen)**" op pagina 3.

Voer het lokale IP-adres van de router in

OPMERKING: u kunt ook de standaardservernaam van de router invoeren. Voer in het *adresveld* **\\Ciscoxxxxx** in (xxxxx zijn de laatste vijf cijfers van het serienummer van de router). Als u de installatiesoftware hebt gebruikt voor de installatie, voer dan de naam van uw draadloze netwerk (maximaal 15 tekens) in het *adresveld* in.

3. Dubbelklik op de map **Public** (Openbaar). (De router maakt standaard een gedeelde map met de naam **Public** (Openbaar).)

OPMERKING: als er al -mappen zijn op het USB-opslagapparaat, dan moet u gedeelde mappen maken, zodat er netwerktoegang is tot de reeds bestaande mappen. Ga naar "**Een gedeelde map maken**" op pagina 47.



Dubbelklik op de map Public (Openbaar).

OPMERKING: klik met de rechtermuisknop op de map- **Network** (Netwerk) als de map Public (Openbaar) niet wordt weergegeven. Klik op **Properties** (Eigenschappen). Klik op **Change advanced sharing settings** (Geavanceerde instellingen voor delen wijzigen). Selecteer **Turn on network discovery** (Netwerkdetectie inschakelen). Selecteer **Turn on file and printer sharing** (Bestands- en printerdeling inschakelen) Klik op **Save changes** (Wijzigingen opslaan)

4. Voer in het aanmeldscherm de gebruikersnaam en het wachtwoord van uw account in. (Voor de beheerdersaccount is **admin** zowel de standaardgebruikersnaam als het wachtwoord.) Klik op **OK**.

Gebruikersnaam en wachtwoord van de account invoeren

U maakt gebruikersaccounts in het scherm *Storage* (Opslag) > *Administration* (Administratie). Zie "**Storage (Opslag) > Administration (Administratie)**" op pagina 23.

Station toewijzen

1. Klik op uw bureaublad op het pictogram **Windows Explorer** (Windows Verkenner).

Pictogram Explorer (Windows Verkenner)

OPMERKING: als het pictogram Computer niet wordt weergegeven, gaat u naar **Start > All Programs > Accessories > Windows Explorer** (Start > Alle Programma's > Bureau-accessoires > Windows Verkenner).

2. Voer in het *adresveld* het lokale IP-adres van de router in:

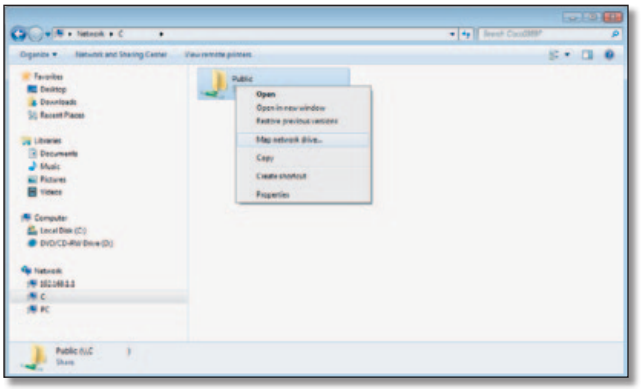
   \\xxx.xxx.xxx.xxx

   De standaardwaarde is **192.168.1.1**. U kunt dit IP-adres wijzigen in het scherm *Setup* (Instellingen) > *Basic Setup* (Basisinstellingen). Zie "**Setup (Instellingen) > Basic Setup (Basisinstellingen)**" op pagina 3.

Voer het lokale IP-adres van de router in

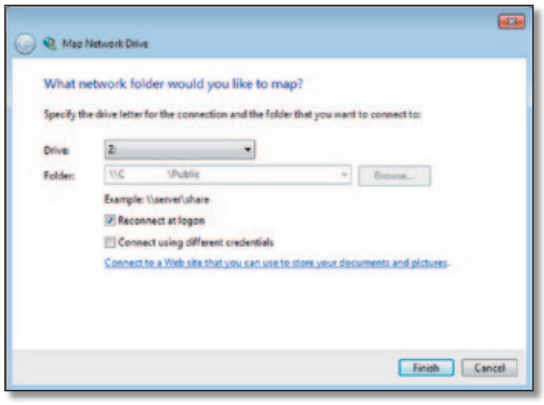
OPMERKING: u kunt ook de standaardservernaam van de router invoeren. Voer in het *adresveld* **\\Ciscoxxxxx** in (xxxxx zijn de laatste vijf cijfers van het serienummer van de router). Als u de installatiesoftware hebt gebruikt voor de installatie, voer dan de naam van uw draadloze netwerk (maximaal 15 tekens) in het *adresveld* in.

3. Klik met de rechtermuisknop op de map die u wilt toewijzen, en klik op **Netwerkverbinding maken** (Netwerkverbinding maken).



Netwerkstation toewijzen

4. Selecteer in het vervolgkeuzemenu *Drive* (Station) een beschikbare stationsletter.



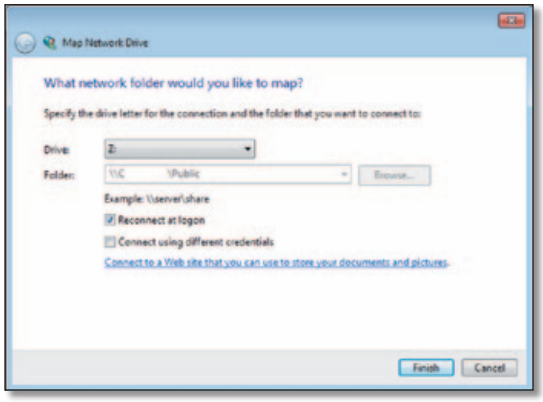
Een stationsletter selecteren

5. Voer in het aanmeldscherm de gebruikersnaam en het wachtwoord van uw account in. (Voor de beheerdersaccount is **admin** zowel de standaardgebruikersnaam als het wachtwoord.) Klik op **OK**.

Gebruikersnaam en wachtwoord van de account invoeren

U maakt gebruikersaccounts in het scherm *Storage* (Opslag) > *Administration* (Administratie). Zie "**Storage (Opslag) > Administration (Administratie)**" op pagina 23.

6. Klik op **Finish** (Voltooien).



Klik op Finish (Voltooien).

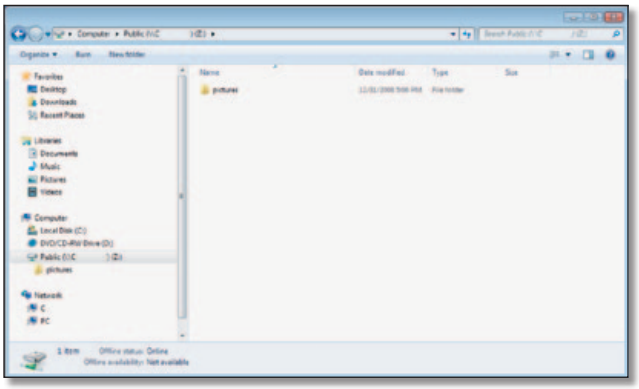
Toegewezen station openen

1. Klik op uw bureaublad op het pictogram **Windows Explorer** (Windows Verkenner).

Pictogram Explorer (Windows Verkenner)

OPMERKING: als het pictogram Computer niet wordt weergegeven, gaat u naar **Start > All Programs > Accessories > Windows Explorer** (Start > Alle Programma's > Bureau-accessoires > Windows Verkenner).

2. Dubbelklik daarna op het toegewezen station om dat te openen.

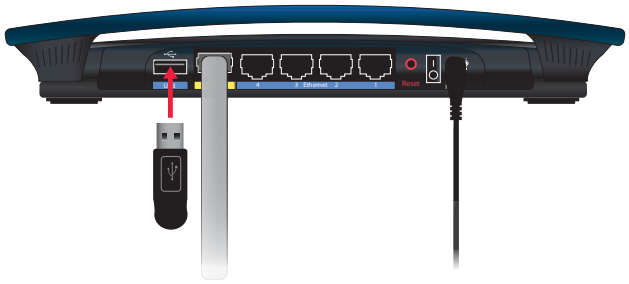


Dubbelklikken op het toegewezen station

Windows Vista

Het USB-opslagapparaat installeren.

1. Zorg voor een bedrade of draadloze verbinding tussen uw computer en de router.
2. Sluit een extern USB-station of een USB-stick aan op de USB-poort van de router.



Naar het USB-opslagapparaat gaan

1. Dubbelklik op uw bureaublad op het pictogram **Computer**.

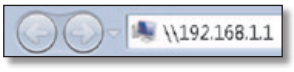
Pictogram Computer

OPMERKING: als het pictogram Computer niet wordt weergegeven, gaat u naar **Start > All Programs > Accessories > Windows Explorer** (Start > Alle Programma's > Bureau-accessoires > Windows Verkenner).

2. Voer in het *adresveld* het lokale IP-adres van de router in:

   \\xxx.xxx.xxx.xxx

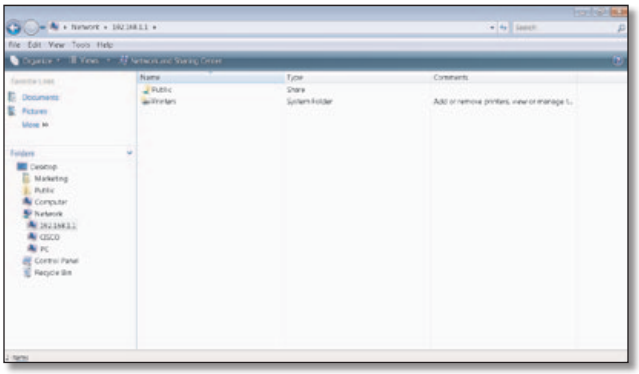
   De standaardwaarde is **192.168.1.1**. U kunt dit IP-adres wijzigen in het scherm *Setup* (Instellingen) > *Basic Setup* (Basisinstellingen). Zie "**Setup (Instellingen) > Basic Setup (Basisinstellingen)**" op pagina 3.



Voer het lokale IP-adres van de router in

OPMERKING: u kunt ook de standaardservernaam van de router invoeren. Voer in het *adresveld* **\\Ciscoxxxxx** in (xxxxx zijn de laatste vijf cijfers van het serienummer van de router). Als u de installatiesoftware hebt gebruikt voor de installatie, voer dan de naam van uw draadloze netwerk (maximaal 15 tekens) in het *adresveld* in.

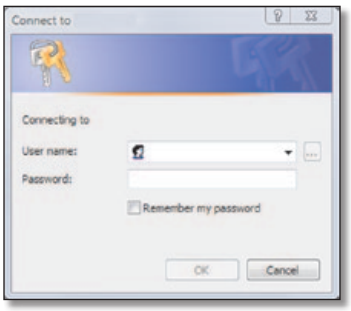
3. Dubbelklik op de map **Public** (Openbaar). (De router maakt standaard een gedeelde map met de naam **Public** (Openbaar).)



Dubbelklik op de map Public (Openbaar).

OPMERKING: als er al mappen zijn op het USB-opslagapparaat, dan moet u gedeelde mappen maken, zodat er netwerktoegang is tot de reeds bestaande mappen.- Ga naar "**Een gedeelde map maken**" op pagina 47.

4. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord van uw account in. (Voor de beheerdersaccount is **admin** zowel de standaardgebruikersnaam als het wachtwoord.) Klik op **OK**.



Gebruikersnaam en wachtwoord van de account invoeren

U maakt gebruikersaccounts in het scherm *Storage* (Opslag) > *Administration* (Administratie). Zie "**Storage (Opslag) > Administration (Administratie)**" op pagina 23.

Station toewijzen

1. Dubbelklik op uw bureaublad op het pictogram **Network** (Netwerk).

Pictogram Netwerk

OPMERKING: als het pictogram My Computer (Deze computer) niet wordt weergegeven, gaat u naar **Start > All Programs > Accessories > Windows Explorer** (Start > Alle Programma's > Bureau-accessoires > Windows Verkenner).

2. Voer in het *adresveld* het lokale IP-adres van de router in:

   \\xxx.xxx.xxx.xxx

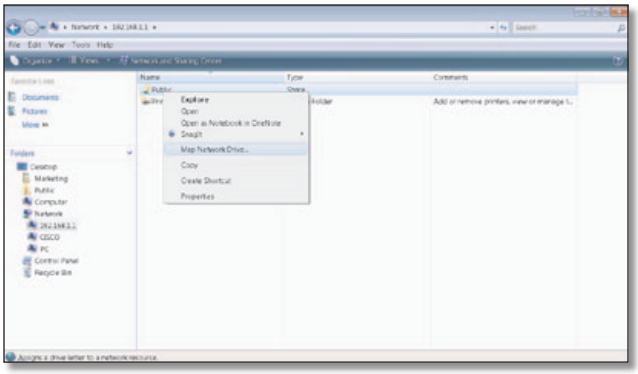
   De standaardwaarde is **192.168.1.1**. U kunt dit IP-adres wijzigen in het scherm *Setup* (Instellingen) > *Basic Setup* (Basisinstellingen). Zie "**Setup (Instellingen) > Basic Setup (Basisinstellingen)**" op pagina 3.

Voer het lokale IP-adres van de router in

OPMERKING: u kunt ook de standaardservernaam van de router invoeren. Voer in het *adresveld* **\\Ciscoxxxxx** in (xxxxx zijn de laatste vijf cijfers van het serienummer van de router). Als u de installatiesoftware hebt gebruikt voor de installatie, voer dan de naam van uw draadloze netwerk (maximaal 15 tekens) in het *adresveld* in.

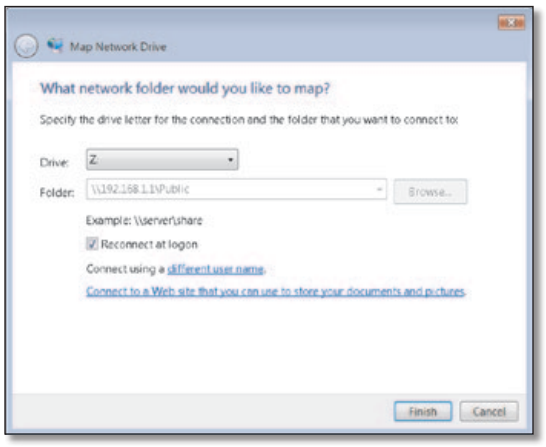
3. Klik met de rechtermuisknop op de map die u wilt toewijzen, en klik op **Netwerkverbinding maken** (Netwerkverbinding maken). (De standaardnaam voor de gedeelde map is **Openbaar**.)

OPMERKING: als er al mappen zijn op het USB-opslagapparaat, dan moet u gedeelde mappen maken, zodat er netwerktoegang is tot de reeds bestaande mappen.- Ga naar "**Een gedeelde map maken**" op pagina 47.



Netwerkstation toewijzen

4. Selecteer in het vervolgkeuzemenu *Drive* (Station) een beschikbare stationsletter.



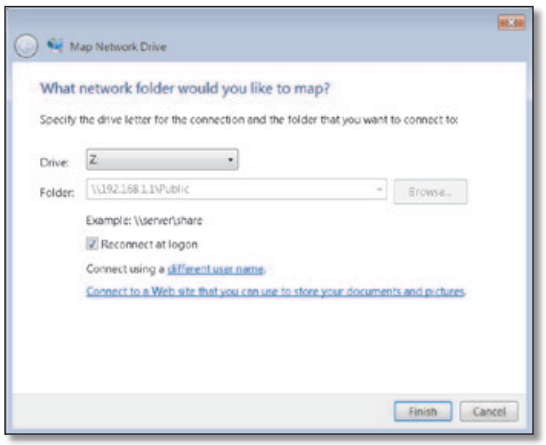
Een stationsletter selecteren

5. Voer in het aanmeldscherm de gebruikersnaam en het wachtwoord van uw account in. (Voor de beheerdersaccount is **admin** zowel de standaardgebruikersnaam als het wachtwoord.) Klik op **OK**.

Gebruikersnaam en wachtwoord van de account invoeren

U maakt gebruikersaccounts in het scherm *Storage* (Opslag) > *Administration* (Administratie). Zie "**Storage (Opslag) > Administration (Administratie)**" op pagina 23.

6. Klik op **Finish** (Voltooien).



Klik op Finish (Voltooien).

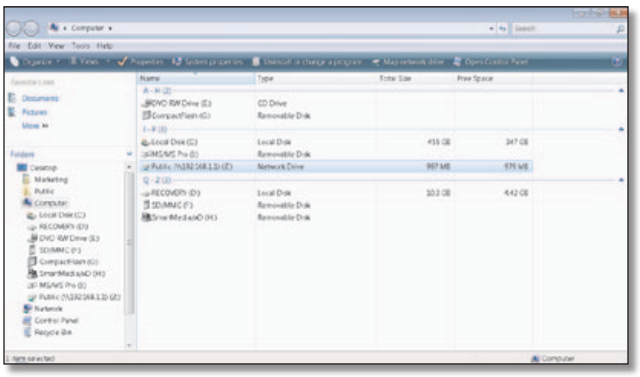
Toegewezen station openen

1. Dubbelklik op uw bureaublad op het pictogram **Computer**.

Pictogram Computer

OPMERKING: als het pictogram Computer niet wordt weergegeven, gaat u naar **Start > All Programs > Accessories > Windows Explorer** (Start > Alle Programma's > Bureau-accessoires > Windows Verkenner).

2. Dubbelklik daarna op het toegewezen station om dat te openen.

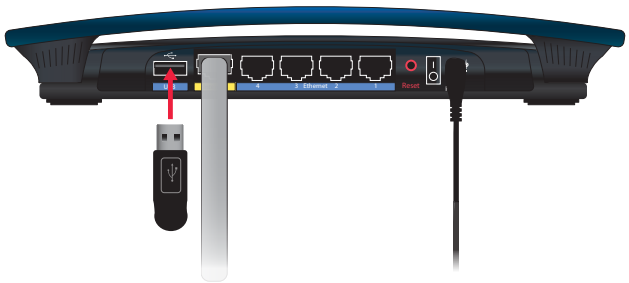


Dubbelklikken op het toegewezen station

Windows XP

Het USB-opslagapparaat installeren.

1. Zorg voor een bedrade of draadloze verbinding tussen uw computer en de router.
2. Sluit een extern USB-station of een USB-stick aan op de USB-poort van de router.



Naar het USB-opslagapparaat gaan

1. Dubbelklik op uw bureaublad op het pictogram **My Computer** (Deze computer).

Pictogram My Computer (Deze computer)

OPMERKING: als het pictogram My Computer (Deze computer) niet wordt weergegeven, gaat u naar **Start > All Programs > Accessories > Windows Explorer** (Start > Alle Programma's > Bureau-accessoires > Windows Verkenner).

2. Voer in het *adresveld* het lokale IP-adres van de router in:

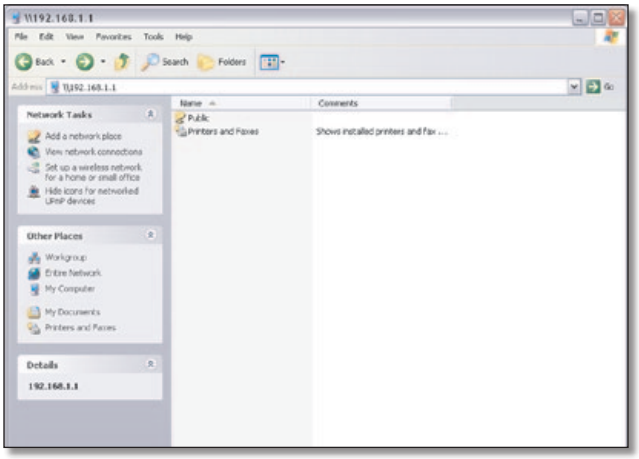
   \\xxx.xxx.xxx.xxx

   De standaardwaarde is **192.168.1.1**. U kunt dit IP-adres wijzigen in het scherm *Setup* (Instellingen) > *Basic Setup* (Basisinstellingen). Zie "**Setup (Instellingen) > Basic Setup (Basisinstellingen)**" op pagina 3.

Voer het lokale IP-adres van de router in

OPMERKING: u kunt ook de standaardservernaam van de router invoeren. Voer in het *adresveld* **\\Ciscoxxxxx** in (xxxxx zijn de laatste vijf cijfers van het serienummer van de router). Als u de installatiesoftware hebt gebruikt voor de installatie, voer dan de naam van uw draadloze netwerk (maximaal 15 tekens) in het *adresveld* in.

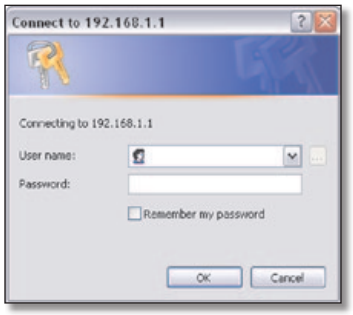
3. Dubbelklik op de map **Public** (Openbaar). (De router maakt standaard een gedeelde map met de naam **Public** (Openbaar).)



Dubbelklik op de map Public (Openbaar).

OPMERKING: als er al mappen zijn op het USB-opslagapparaat, dan moet u gedeelde mappen maken, zodat er netwerktoegang is tot de reeds bestaande mappen.- Ga naar "**Een gedeelde map maken**" op pagina 47.

4. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord van uw account in. (Voor de beheerdersaccount is **admin** zowel de standaardgebruikersnaam als het wachtwoord.) Klik op **OK**.



Gebruikersnaam en wachtwoord van de account invoeren

U maakt gebruikersaccounts in het scherm *Storage* (Opslag) > *Administration* (Administratie). Zie "**Storage (Opslag) > Administration (Administratie)**" op pagina 23.

Station toewijzen

1. Dubbelklik op uw bureaublad op het pictogram **My Computer** (Deze computer).

Pictogram My Computer (Deze computer)

OPMERKING: als het pictogram My Computer (Deze computer) niet wordt weergegeven, gaat u naar **Start > All Programs > Accessories > Windows Explorer** (Start > Alle Programma's > Bureau-accessoires > Windows Verkenner).

2. Voer in het *adresveld* het lokale IP-adres van de router in:

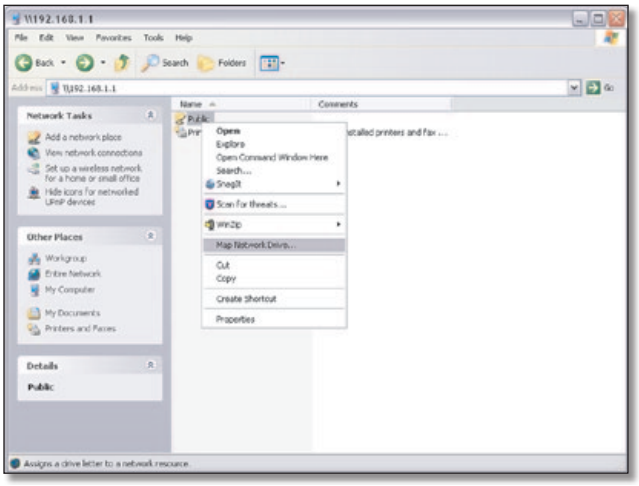
   \\xxx.xxx.xxx.xxx

   De standaardwaarde is **192.168.1.1**. U kunt dit IP-adres wijzigen in het scherm *Setup* (Instellingen) > *Basic Setup* (Basisinstellingen). Zie "**Setup (Instellingen) > Basic Setup (Basisinstellingen)**" op pagina 3.

Voer het lokale IP-adres van de router in

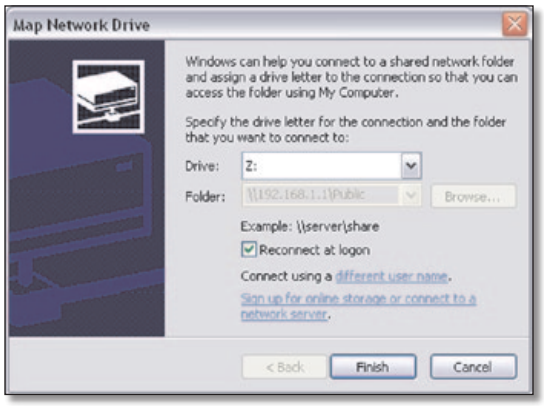
OPMERKING: u kunt ook de standaardservernaam van de router invoeren. Voer in het *adresveld* **\\Ciscoxxxxx** in (xxxxx zijn de laatste vijf cijfers van het serienummer van de router). Als u de installatiesoftware hebt gebruikt voor de installatie, voer dan de naam van uw draadloze netwerk (maximaal 15 tekens) in het *adresveld* in.

3. Klik met de rechtermuisknop op de map die u wilt toewijzen, en klik op **Netwerkverbinding maken** (Netwerkverbinding maken).



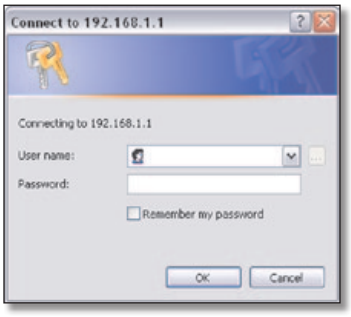
Netwerkstation toewijzen

4. Selecteer in het vervolgkeuzemenu *Drive* (Station) een beschikbare stationsletter.



Een stationsletter selecteren

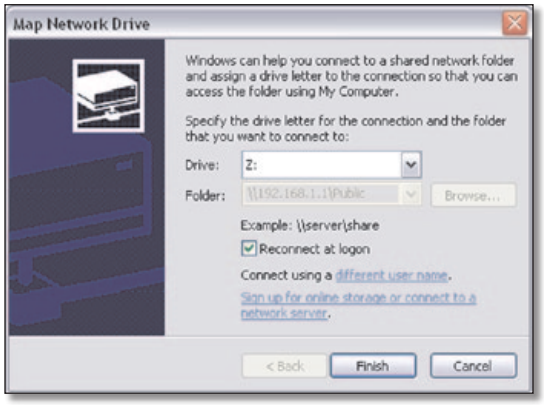
5. Voer in het aanmeldscherm de gebruikersnaam en het wachtwoord van uw account in. (Voor de beheerdersaccount is **admin** zowel de standaardgebruikersnaam als het wachtwoord.) Klik op **OK**.



Gebruikersnaam en wachtwoord van de account invoeren

U maakt gebruikersaccounts in het scherm *Storage* (Opslag) > *Administration* (Administratie). Zie "**Storage (Opslag) > Administration (Administratie)**" op pagina 23.

6. Klik op **Finish** (Voltooien).



Klik op Finish (Voltooien).

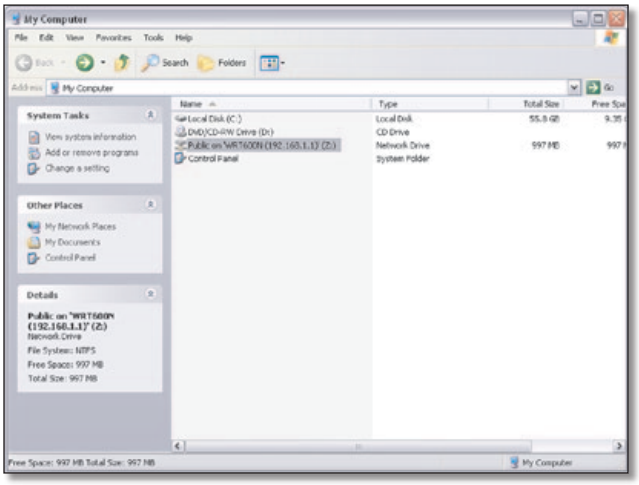
Toegewezen station openen

1. Dubbelklik op uw bureaublad op het pictogram **My Computer** (Deze computer).

Pictogram My Computer (Deze computer)

OPMERKING: als het pictogram My Computer (Deze computer) niet wordt weergegeven, gaat u naar **Start > All Programs > Accessories > Windows Explorer** (Start > Alle Programma's > Bureau-accessoires > Windows Verkenner).

2. Dubbelklik daarna op het toegewezen station om dat te openen.

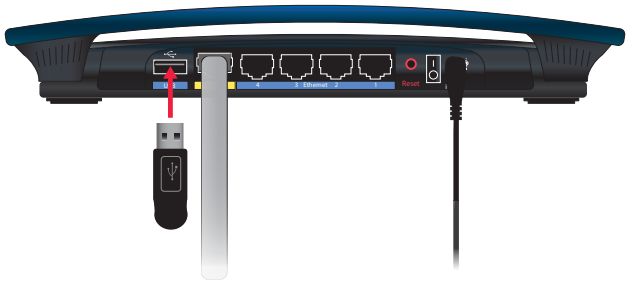


Dubbelklikken op het toegewezen station

Mac OS X

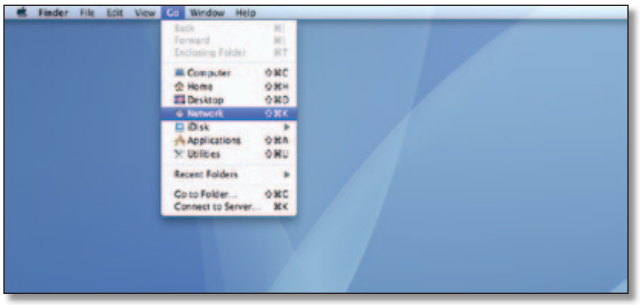
Het USB-opslagapparaat installeren.

1. Zorg voor een bedrade of draadloze verbinding tussen uw computer en de router.
2. Sluit een extern USB-station of een USB-stick aan op de USB-poort van de router.



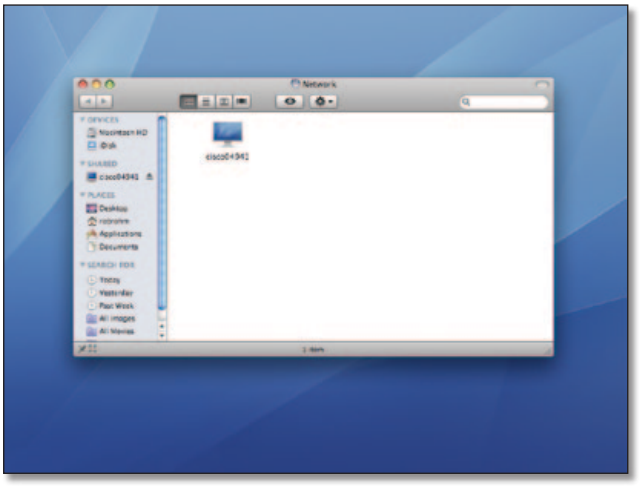
Naar het USB-opslagapparaat gaan

1. Kies op uw bureaublad **Go** (Ga) > **Network** (Netwerk).



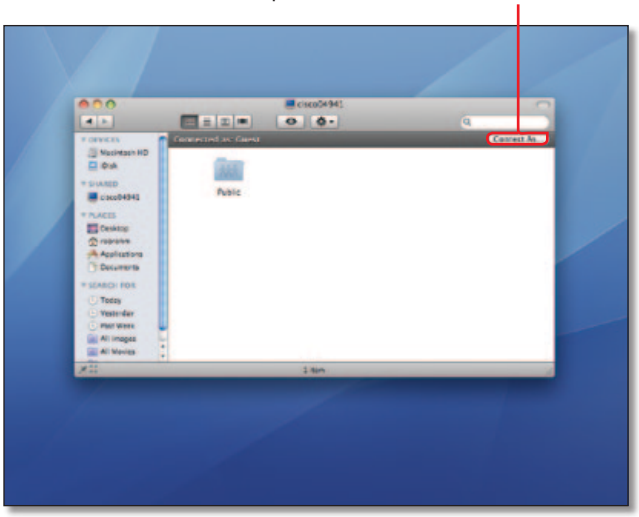
2. Dubbelklik op de servernaam.

OPMERKING: als u de installatiesoftware hebt gebruikt voor de installatie van uw router, is de naam van uw draadloze netwerk de servernaam (maximaal 15 tekens). Is dit niet het geval, dan verschijnt de naam als **Ciscoxxxxx** (xxxxx zijn de laatste vijf cijfers van het serienummer van de router).

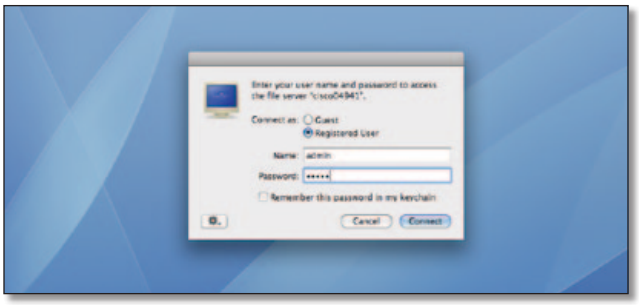


3. Klik op **Connect As** (Verbind als).

Knop Connect As (Verbinden als)

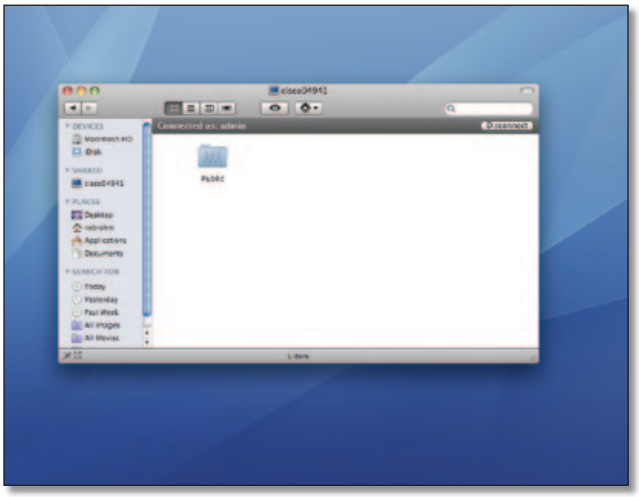


4. Voer uw naam en wachtwoord in. (Voor de beheerdersaccount is **admin** zowel de standaardgebruikersnaam als het wachtwoord.) Klik op **OK**.

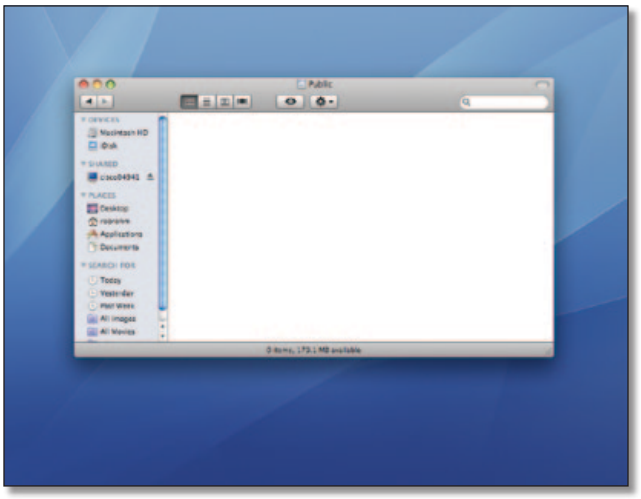


U maakt gebruikersaccounts in het scherm *Storage* (Opslag) > *Administration* (Administratie). Zie "**Storage (Opslag) > Administration (Administratie)**" op pagina 23.

5. In het venster moet weergegeven worden Verbonden als: **admin** (of de naam waarmee u verbinding hebt gemaakt). De mappen die u mag zien, worden weergegeven. Dubbelklik op een map zoals **Public** (Openbaar) om deze te openen.



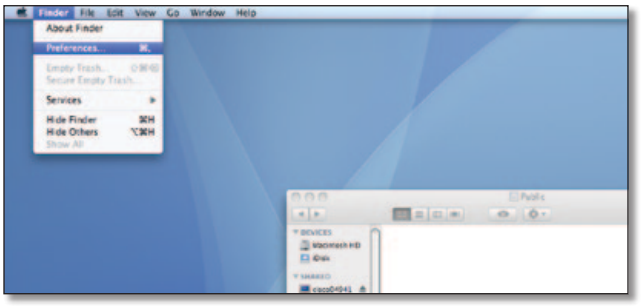
6. De geselecteerde map wordt geopend. Als de gebruikersnaam waarmee u zich hebt aangemeld, deel uitmaakt van de beheerdersgroep, hebt u lees-/schrijftoegang tot de map. Als de gebruikersnaam onderdeel is van de groep Gast, dan hebt u alleen leestoegang.



U maakt gebruikersaccounts in het scherm *Storage* (Opslag) > *Administration* (Administratie). Zie "**Storage (Opslag) > Administration (Administratie)**" op pagina 23.

Gedeelde map weergeven op bureaublad

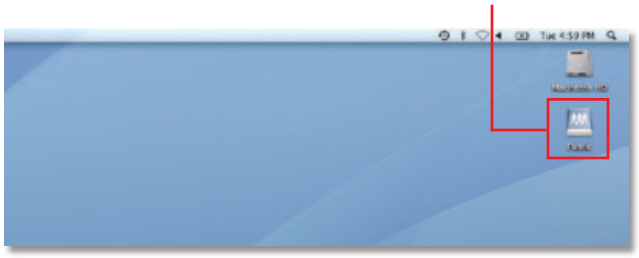
1. Ga naar **Finder** > **Finder** (Voorkeuren).



2. Ga naar **Connected Servers** (Verbonden servers).

Conntect Servers (Verbonden servers)

3. De gedeelde map wordt weergegeven op het bureaublad en u kunt die map openen door te dubbelklikken op het pictogram.



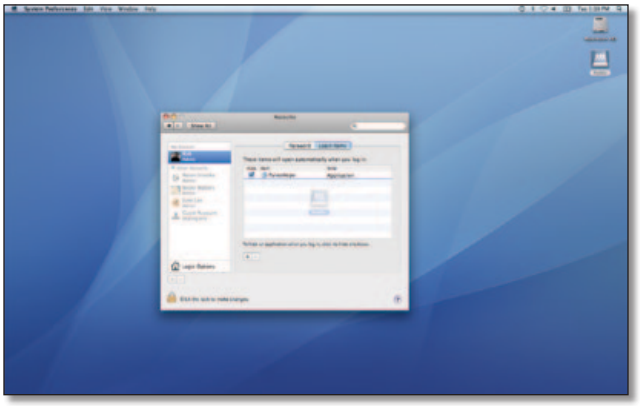
Inlogonderdelen toevoegen

1. Ga naar het Apple-menu en selecteer **System Preferences** (Systeemvoorkeuren).

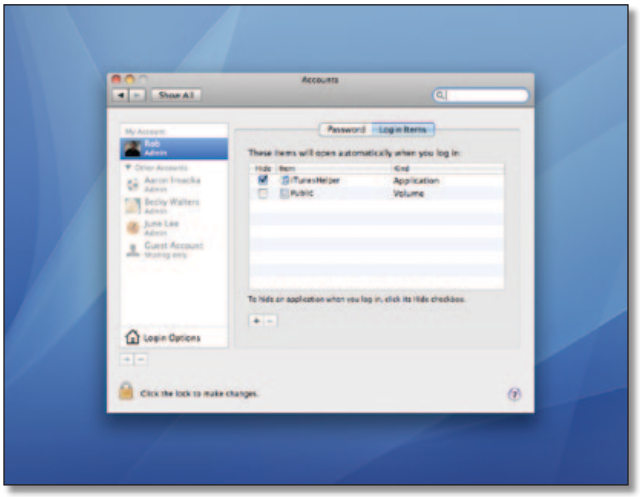
2. Klik op **Accounts**.

3. Selecteer **Login Items** (Inlogonderdelen).

4. Sleep de gedeelde map naar het venster Login Items (Inlogonderdelen).



5. De map wordt weergegeven in de lijst met inlogonderdelen. Klik op de rode x om het venster te sluiten.



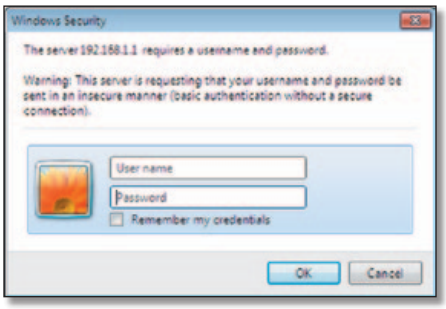
Geavanceerde configuratie (alleen voor geavanceerde gebruikers)

Om de toegang tot het USB-opslagapparaat te beheren, kunt u gedeelde mappen, gebruikersgroepen en gebruikersaccounts maken.

Het browsergebaseerde hulpprogramma openen

U kunt het browsergebaseerde hulpprogramma openen door de webbrowser op uw computer te starten en het standaard-IP-adres van de router **(192.168.1.1)** op te geven in de *adresbalk*. Druk vervolgens op **Enter**.

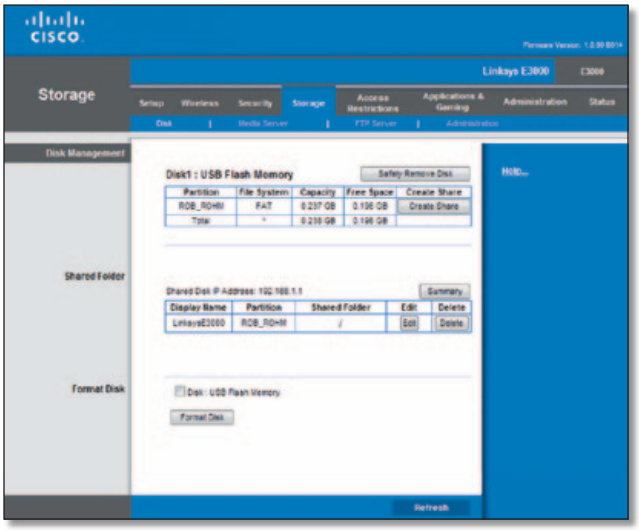
Het aanmeldscherm wordt weergegeven. (Gebruikers met een ander besturingssysteem dan Windows 7 zien een soortgelijk scherm.) Voer in het veld *User name* (Gebruikersnaam) **admin** in. Voer nu het wachtwoord in dat met de installatiesoftware is gemaakt. (Als u de installatiesoftware niet hebt uitgevoerd, gebruikt u het standaardwachtwoord **admin**. U kunt een nieuw wachtwoord instellen in het scherm *Administration* > *Management* (Administratie > Beheer). Zie "**Administration (Administratie) > Management (Beheer)**" op pagina 30.) Klik op **OK** om verder te gaan.



Aanmeldscherm

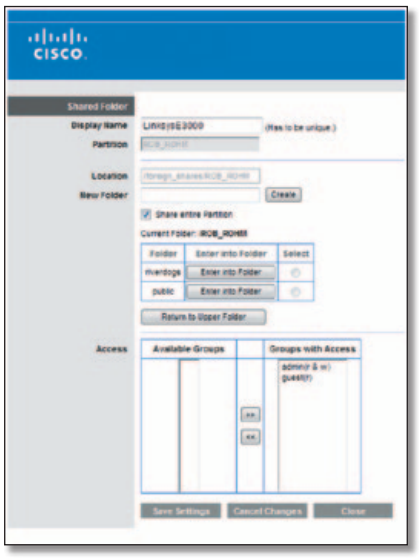
Een gedeelde map maken

1. Klik op het tabblad **Storage** (Opslag).
2. Klik op het tabblad **Disk** (Schijf).



Storage (Opslag) > Disk (Schijf)

3. Om een gedeelde map te maken, klikt u op **Create Share** (Gedeelde map maken).



Shared Folder (Gedeelde map)

4. Maak een weergavenaam voor de gedeelde map in het veld *Display Name* (Weergavenaam).
5. Maak een naam voor de fysieke locatie van de gedeelde map in het veld *New Folder* (Nieuwe map). Klik vervolgens op **Create** (Maken).
6. Selecteer **Share entire Partition** (Gehele partitie delen) als de gehele partitie in de gedeelde map moet worden opgenomen en ga verder met stap 8.

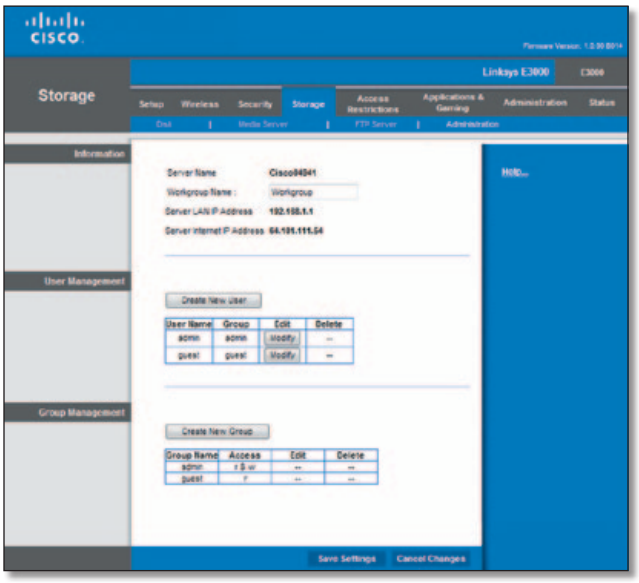
   Als u niet de hele partitie wilt delen, geeft u op welke map u wilt delen.
7. Selecteer de gewenste gedeelde map. Klik op **Enter into Folder** (Map openen) om de submappen weer te geven. Klik op **Return to Upper Folder** (Terug naar bovenliggende map) om terug te keren naar de vorige map.
8. Selecteer in de kolom Available Groups (Beschikbare groepen) een groep die u toegang wilt geven tot de gedeelde map en klik vervolgens op de knop **>>**.

OPMERKING: geef op welke gebruikersgroepen lees-schrijftoegang of alleen leestoegang hebben voor de gedeelde mappen.

9. Selecteer in de kolom Groups with Access (Groepen met toegang) een groep die u de toegang tot de gedeelde map wilt ontzeggen en klik op de knop **<<**.
10. Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren. Klik op **Close** (Sluiten) om dit scherm af te sluiten en terug te keren naar het scherm *Disk* (Schijf).

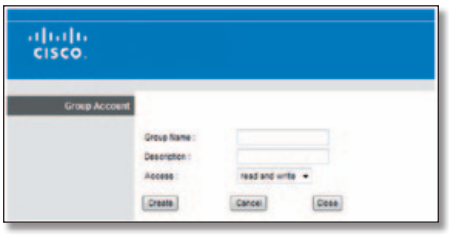
Een gebruikersgroepsaccount maken

1. Klik op het tabblad **Storage** (Opslag).
2. Klik op het tabblad **Administration** (Administratie).



Storage (Opslag) > Administration (Administratie)

3. Klik in het gedeelte *Group Management* (Groepsbeheer) op **Create New Group** (Nieuwe groep maken).

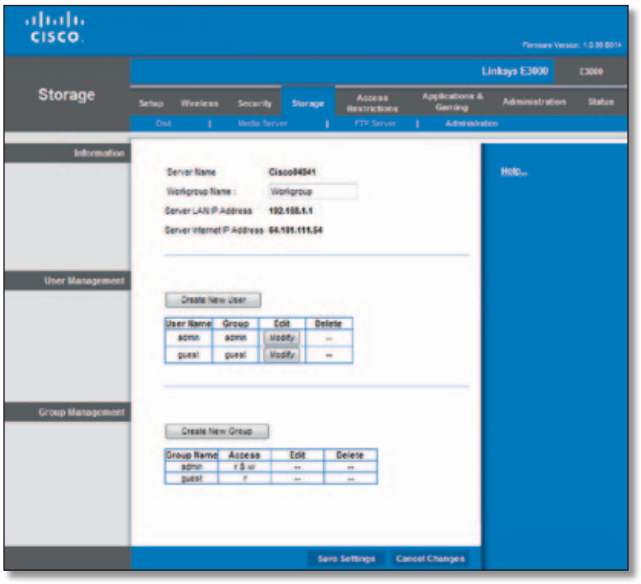


Group Account (Groepsaccount)

4. Maak een naam voor de nieuwe groep in het veld *Group Name* (Groepsnaam).
5. Typ trefwoorden die de nieuwe groep beschrijven in het veld *Description* (Beschrijving).
6. Selecteer het toegangsniveau, **read and write** (lezen en schrijven) of **read only** (alleen lezen), in het vervolgkeuzemenu *Access* (Toegang).
7. Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren. Klik op **Close** (Sluiten) om dit scherm af te sluiten en terug te keren naar het scherm *Administration* (Administratie).

Een gebruikersaccount maken

1. Klik op het tabblad **Storage** (Opslag).
2. Klik op het tabblad **Administration** (Administratie).



Storage (Opslag) > Administration (Administratie)

3. Klik in het gedeelte *User Management* (Gebruikersbeheer) op **Create New User** (Nieuwe gebruiker maken).

User Account (Gebruikersaccount)

4. Maak een naam voor de nieuwe gebruiker in het veld *User Name* (Gebruikersnaam).
5. Typ de echte naam van de nieuwe gebruiker in het veld *Full name* (Volledige naam).
6. Typ trefwoorden die de nieuwe gebruiker beschrijven in het veld *Description* (Beschrijving).
7. Typ het wachtwoord waarmee de gebruiker zich zal aanmelden in de velden *Password* (Wachtwoord) en *Confirm Password* (Wachtwoord bevestigen).
8. Selecteer de juiste groep voor deze gebruiker in het vervolgkeuzemenu *Group Member* (Groepslid).

OPMERKING: selecteer **Account disabled** (Account uitgeschakeld) om een account tijdelijk uit te schakelen.

9. Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren. Klik op **Close** (Sluiten) om dit scherm af te sluiten en terug te keren naar het scherm *Administration* (Administratie).

Bijlage C: Specificaties

Modelnaam	Linksys E3000
Omschrijving	High Performance Wireless-N router
Modelnummer	E3000
Aantal antennes	6 in totaal, 3 interne antennes per Elke 2,4GHz- en 5GHz-radioband
Afneembaar (j/n)	Nee
Modulaties	802,11b: CCK, QPSK, BPSK 802,11g: OFDM 802,11a: OFDM 802,11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Ontvangstgevoeligheid	2,4 GHz 11 Mbps: -87 dBm @ Standaard 54 Mbps: -77 dBm @ Standaard MCS15 (20MHz): -71 dBm @ Standaard MCS15 (40MHz): -68 dBm @ Standaard 5 GHz 54 Mbps: -74 dBm @ Standaard MCS15 (20MHz): -68 dBm @ Standaard MCS15 (40MHz): -65 dBm @ Standaard
Antenneversterking in dBi	2,4 GHz: RIFA 1 & RIFA 2 & RIFA 3 <= 4 dBi (standaard) 5 GHz: RIFA 1 & RIFA 2 & RIFA 3 <= 3,5 dBi (standaard)
UPnP	Ondersteund
Beveiligingsfuncties	WEP, WPA, WPA2
Beveiligingssleutelbits	Max. 128-bits versleuteling
Ondersteunde bestandssystemen	FAT16, FAT32 en NTFS

Omgeving

Afmetingen	225 x 35 x 180 mm
Gewicht van het apparaat	452 g
Voeding	12V, 2A
Certificeringen	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Bedrijfstemperatuur	0 tot 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 to 60 °C
Bedrijfsvochtigheid	10 tot 80%, relatieve vochtigheid, niet-condenserend
Opslagvochtigheid	5 tot 90%, niet-condenserend

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

www.linksys.com/support

Cisco, het Cisco-logo en Linksys zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Cisco en/of zijn dochterondernemingen in de Verenigde Staten en bepaalde andere landen. Alle andere handelsmerken die in dit document of op deze website worden genoemd, zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

© 2010 Cisco. Alle rechten voorbehouden.